

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1850.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXXI.

A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE DES LINCEI. — M. <i>Volpicelli</i> prie l'Académie des Sciences de vouloir bien comprendre, dans le nombre des établissements scientifiques auxquels elle adresse les <i>Comptes rendus</i> de ses séances, l'Académie des <i>Lincei</i> , nouvellement rétablie par Pie IX. L'archevêque de Nicée, nonce apostolique, transmet la demande de M. <i>Volpicelli</i> , secrétaire de ladite Académie.....	384	ACIDE NITRIQUE. — Action de l'acide nitrique sur les alcalis organiques; Note de M. <i>Thomas Anderson</i>	136
— L'Académie des <i>Lincei</i> remercie l'Académie des Sciences de l'envoi de ses <i>Comptes rendus</i>	869	ACIDE NITRO-HIPPURIQUE. — Note sur la formation de cet acide dans l'économie animale; par M. <i>Bertagini</i>	490
ACIDE ACÉTIQUE (<i>Acides homologues de l'</i>). — De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur ces acides; Note de M. <i>Cahours</i>	142	ACIDE PARATARTRIQUE. Voir l'article <i>Acide tartrique</i> .	
ACIDE ACONITIQUE ne diffère point de l'acide équisétique; Note de M. <i>Baup</i>	387	ACIDE SUCCINIQUE. — Nouvelles recherches sur la production de l'acide succinique au moyen de la fermentation; Note de M. <i>Dessaignes</i>	432
ACIDE CITRIDIQUE. — Sur l'identité de cet acide et de l'acide équisétique; Note de M. <i>Baup</i>	387	ACIDE SULFURIQUE. — Mémoire sur les hydrates d'acide sulfurique; par M. <i>Jacquelin</i> ...	624
ACIDE ÉQUISÉTIQUE. — Sur l'acide de l' <i>Equisetum fluviatile</i> et sur quelques aconitites; Note de M. <i>Baup</i>	387	ACIDE TARTRIQUE. — Nouvelles observations sur les transformations que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique; Note de M. <i>Fremy</i>	890
ACIDE FERRI-TUNGSTIQUE et <i>acide ferri-manganitungstique</i> ; Note de M. <i>Aug. Laurent</i> ...	692	ADANSONIA DIGITATA. — De l'utilité de l'écorce de l' <i>Adansonia digitata</i> dans les fièvres intermittentes; Note de M. <i>Simon Pierre</i> ..	85
ACIDE IODIQUE. — Mémoire sur l'acide iodique anhydre cristallisé; par M. <i>Jacquelin</i> ...	624	— Remarques de M. <i>Busy</i> à l'occasion de cette communication.....	86
ACIDE LACTIQUE. — Sur la formation artificielle de l'acide lactique, et sur un nouveau corps homologue du glycocolle; Note de M. <i>Ad. Strecker</i>	204	AÉRONAUTIQUES (VOYAGES). — M. <i>Arago</i> rend compte du voyage aéronautique exécuté le 29 juin 1850 par MM. <i>Bixio</i> et <i>Barral</i> ...	5
		— Lettre de M. <i>Dupuis-Delcours</i> à l'occasion de cette communication.....	64
		— M. <i>Arago</i> rend compte d'un nouveau voyage aéronautique exécuté par MM. <i>Bixio</i> et <i>Barral</i> , le 27 juillet 1850.....	122

	Pages.		Pages.
— Journal de ce voyage; par MM. <i>Bixio</i> et <i>Barral</i>	126	AÉROSTATS. — Appareil aérostatique désigné par son auteur, M. <i>Gire</i> , sous le nom de locomoteur atmosphérique.....	655
— Observations météorologiques correspondantes, faites le 26 et 27 juillet 1850, sur divers points de la France... 132 et	134	— Suppléments à un précédent Mémoire sur les aérostats; par M. <i>Franchot</i> ... 680 et	780
AÉROSTATS. — Note sur la direction des aérostats; par M. <i>de Noriega</i>	70	— L'Académie, dans sa séance du 25 novembre, reçoit quatre nouvelles communications concernant la direction des aérostats, dont les auteurs sont : MM. <i>Garnier</i> , <i>Lhentrod</i> , <i>Veriot</i> et une quatrième personne dont le nom est illisible.....	752
— M. <i>Samuel</i> exprime le désir de voir intervenir l'Académie pour la réorganisation d'un corps d'aérostiers.....	<i>Ibid.</i>	— Supplément adressé par M. <i>Veriot</i> au Mémoire ci-dessus mentionné.....	810
— Sur la possibilité de diriger les aérostats; Mémoire de M. <i>Gioannetti</i>	96	— A l'occasion des nombreuses communications qui ont été adressées depuis quelques temps sur la direction des aérostats, M. <i>Arago</i> rappelle que ce sujet a été traité d'une manière très-remarquable et très-complète, par un Membre de l'Académie des Sciences, feu <i>Meusnier</i>	752
— M. <i>Fleureau</i> annonce avoir imaginé un mode de navigation aérienne qui n'exige pas l'emploi des ballons.....	146	AGRONOMIE. — Sur un nouveau procédé de bouturage; Note de M. <i>E. Delacroix</i>	120
— M. le Secrétaire perpétuel mentionne, à cette occasion, une Note anonyme sur le même sujet, qui se trouve parmi les pièces de la correspondance.....	<i>Ibid.</i>	AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la composition chimique de l'air; résultats des analyses faites à Santa-Fé de Bogota; par M. <i>Lewy</i>	725
— Note sur un projet de ballon à vapeur; par M. <i>Pennington</i>	221	— Note sur les variations de densité de l'air atmosphérique; par M. <i>Baudrimont</i>	809
— Note de M. l'abbé <i>Hivert</i> , concernant la direction des aérostats.....	255	ALCALIS ORGANIQUES. — Action de l'acide nitrique sur ces alcalis; Note de M. <i>T. Anderson</i>	136
— Considérations sur les conditions auxquelles doivent être assujettis les appareils destinés à la locomotion aérienne; Mémoire de M. <i>d'Altamura</i>	314	ALIMENTAIRE (RÉGIME). — Observations sur une Lettre de M. <i>Charpentier</i> , relative au régime alimentaire des mineurs Belges; Note de M. <i>de Gasparin</i>	25
— Note de M. <i>Michel</i> sur une modification qu'il propose pour un système d'aérostats dont un autre est inventeur.....	457	ALIMENTAIRES (CONSERVES). — Sur les causes qui peuvent produire la putréfaction des conserves alimentaires; Mémoire de M. <i>Moride</i>	519
— Note de M. <i>du Margat</i> sur une expérience dont le résultat lui paraît utile pour arriver à la solution du problème de la direction des aérostats.....	<i>Ibid.</i>	ALLAITEMENT. — Sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de la femme pendant l'allaitement; Note de MM. <i>Natalis Guillot</i> et <i>Félix Leblanc</i>	520
— Sur la direction des aérostats; Note adressée par un Anonyme.....	497	ALLANTOÏDE. — Note sur les liquides de l'amnios et de l'allantoïde; par M. <i>Stas</i>	629
— Sur l'impossibilité de diriger les aérostats; Notes de M. <i>Brachet</i> 498, 524 et	558	— A l'occasion de cette Note, M. <i>Bernard</i> rappelle que depuis longtemps il a fait des expériences publiques qui démontrent l'existence du sucre de raisin dans l'urine des fœtus de vache et de brebis, ainsi que dans les liquides de l'amnios et de l'allantoïde.....	659
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été soumis un Mémoire de M. <i>Boissy</i> , concernant la direction des aérostats.....	556	AMMONIACAUX (SELS). — Sur quelques produits nouveaux obtenus par l'action du sulfite d'ammoniaque sur la nitronaphtaline; Mémoire de M. <i>Piria</i>	488
— L'Académie reçoit, dans sa séance du 14 octobre, trois Mémoires concernant la même question; par MM. <i>Buovasez-Sandera</i> , <i>Fromage</i> et <i>Loiseau</i>	558	— Sur les modifications diverses qu'éprouvent les différents sels ammoniacaux en tra-	
— Sur les conditions dans lesquelles il convient de se placer pour arriver à la solution du problème de la direction des aérostats; Note de M. <i>Franchot</i>	589		
— MM. <i>Delahaye</i> , <i>Gire</i> et <i>Kretzly</i> demandent à l'Académie son appui pour des expériences concernant la direction des aérostats.....	631		
— Sur la possibilité d'utiliser la force du vent pour diriger les aérostats; Note de M. <i>Mallet</i>	631		

	Pages.
versant l'économie animale; Lettre de M. Bence Jones.....	898
AMNIOTIQUE (LIQUIDE). — Note sur le liquide amniotique de la femme; par M. J. Regnaud.....	218
— Note sur les liquides de l'amnios et de l'allantoïde; par M. Stas.....	629
— M. Cl. Bernard écrit, à l'occasion de cette Note, que depuis longtemps il a reconnu l'existence du sucre de raisin dans l'urine des fœtus de vache et de brebis, et dans les liquides de l'amnios et de l'allantoïde.	659
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — De l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres; Mémoire de M. Hermite.....	384
Voir aussi les articles <i>Géométrie, Mécanique analytique, Physique mathématique</i> .	
ANATOMIE COMPARÉE. — Deuxième, troisième et quatrième fragments sur les organes de génération de divers animaux; par M. Duvvernoy.....	342, 506, 593 et 567
— Mémoire sur les plis cérébraux de l'homme et des <i>Primates</i> ; par M. Gratiolet.....	366
— De la composition de la bouche dans les insectes de l'ordre des Diptères; Mémoire de M. E. Blanchard.....	424
— A l'occasion de cette communication, M. Leuret écrit que dans la première partie de son <i>Anatomie comparée du système nerveux</i> , publiée en 1839, il a décrit les circonvolutions du cerveau des Singes, comparativement à celles du cerveau de l'homme et de l'Éléphant.....	496
— Mémoire sur le système nerveux des Insectes; par M. F. Dujardin.....	568
— Sur la structure et les fonctions de la peau dans les animaux annelés; Mémoire de M. Focillon.....	670
— Sur l'organisation vasculaire de la Sangsue médicinale et de l'Aulostome vorace; Mémoire de M. Gratiolet.....	699
— Sur le système nerveux des Annélides proprement dites; Mémoire de M. de Quatre-fagès.....	773
ANESTHÉSIQUE (MÉDICATION). — Note de M. Aran. Voir aussi l'article <i>Chloroforme</i> .	845
ANIMALES (MATIÈRES). — Sur la conservation des viandes et de toutes les matières susceptibles d'une prompte décomposition; Mémoire de M. Janicki.....	451
— Mémoire sur de nouveaux procédés et de nouveaux agents de conservation pour les matières animales et végétales; par M. Robin.....	720
ANIMAUX NUISIBLES. — Mémoire sur les habitudes de quelques animaux nuisibles aux	

	Pages.
approvisionnements de bois de la marine; par M. Laurent.....	50 et 74
ANTHROPOLOGIE. — M. le Ministre de l'Instruction publique accuse réception d'une copie du Rapport fait dans la séance du 3 juin 1850 sur un travail de M. de Froberville, concernant les races nègres de l'Afrique orientale, au sud de l'équateur.....	5
— M. Fock prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son Mémoire sur la stature de l'homme.....	457
— M. Fock adresse un supplément à ce Mémoire.....	851
APIOS TUBEROSA. Voir l'article <i>Économie rurale</i> .	
APPAREILS CHIRURGICAUX. — Sur des appareils destinés à porter la chaleur sèche et le froid anhydre sur toutes les parties du corps, dans le traitement des maladies internes et externes; Mémoire de M. Fourcault.....	366
— Appareil dérivatif pour le traitement des surdités catarrhales; Note de M. Junod.....	448
— Note sur l'emploi des grandes ventouses comme moyen d'obtenir une grande économie dans les hôpitaux et les hospices; par le même.....	449
APPAREILS DIVERS. — Modification apportée au sablier commun; proposée par M. Tiffereau.....	62
— Appareil à peser les monnaies; présenté par M. Seguiet.....	188
— Description d'un appareil destiné à utiliser la chaleur dégagée par le frottement; Note de M. Beaumont.....	314
— Moteur mécanique supposé propre à remplacer les machines à vapeur; Note de M. Viau.....	590, 655 et 854
— Appareil destiné à préserver de la mort les personnes qu'un accident fait tomber sur le passage d'un train de chemin de fer; présenté par M. Pitre.....	655
— Description d'un nouveau cabestan; par M. Martini.....	809
— Mécanisme destiné à être adapté aux locomotives quand il s'agit de gravir des pentes rapides; Note de M. Frémeaux.....	850
— Note de M. Isard, contenant la description d'une machine de son invention.....	870
ARC-EN-CIEL LUNAIRE. Voir l'article <i>Météorologie</i> .	
ARGENT (SELS D'). — Considérations chimiques et thérapeutiques sur ces sels; par M. Delioux.....	723 et 777
ARITHMÉTIQUE. — Recherches sur la divisibilité des nombres; par M. Nero-Degous.....	896
ASTRONOMIE. — Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales déterminées à	

	Pages.		Pages.
Kœnigsberg en 1820 et 1821; Mémoire de M. <i>Faye</i>	401	ASTRONOMIE. — M. <i>Ramon de la Sagra</i> transmet l'extrait d'un journal espagnol, annonçant la découverte qu'aurait faite un chanoine de Séville d'une étoile nouvelle située à peu de distance de la polaire.....	322
ASTRONOMIE. — Sur les déclinaisons absolues, sur le diamètre du soleil et l'éclipse totale de 1842; Mémoire de M. <i>Faye</i>	635	— M. <i>Arago</i> annonce qu'on s'occupera à l'Observatoire de vérifier la réalité de la découverte annoncée.....	<i>Ibid.</i>
— Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales; par <i>le même</i>	757	— Extrait d'un traité du mouvement hélicoïde des astres; par M. <i>Choumara</i>	515
— Évaluations, par M. <i>Aug. Struve</i> , de la masse de Neptune, d'après les mesures micrométriques exécutées au grand réfracteur de l'observatoire de Pulkowa; Note de M. <i>Otto Struve</i>	854	ATROPINE. — Préparation de l'atropine au moyen du chloroforme; Note de M. <i>Rabourdin</i>	550
B			
BALANCES. — Appareil pour le pesage des monnaies; inventé par M. <i>Seguier</i>	185	BOTANIQUE. — Rapport sur la communication de M. <i>Vallot</i> ; Rapporteur M. de <i>Jussieu</i> ..	365
BAROMÉTRIQUES (OBSERVATIONS). — Sur l'influence qu'exerce l'heure de la journée, relativement à la mesure barométrique des hauteurs; Note de M. <i>Bravais</i>	175	— Rapport sur un Mémoire de M. A. de <i>Candolle</i> ayant pour titre : « De la Naturalisation des Plantes; » Rapporteur M. de <i>Jussieu</i>	358
BASES. — De l'action des bases sur les sels, et en particulier sur les arsénites; Note de M. A. <i>Reynoso</i>	68	— Rapport sur un Mémoire de MM. L. R. et Ch. <i>Tulasne</i> , sur l'histoire des champignons hypogées, suivi de leur monographie; Rapporteur M. Ad. <i>Brongniart</i>	876
— De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique; Note de M. <i>Cahours</i>	142	BOTANIQUE (GÉOGRAPHIE). — Comparaison de la végétation d'un pays en partie extra-tropical, avec celle d'une contrée limitrophe entièrement située entre les tropiques; par M. <i>Auguste de Saint-Hilaire</i>	645
BENZINE. — Sur des combinaisons sulfuriques et nitriques de la benzine et de la naphthaline; Note de M. <i>Aug. Laurent</i>	537	BROME. — De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène et leurs homologues; Note de M. <i>Cahours</i>	291
BESICLES. — Nouveau système de besicles à la Franklin; Note de M. P. <i>Bernard</i>	382	— Mémoire sur le dosage du brome; par M. <i>Figuier</i>	898
BOLIDES. — Observation de deux bolides faite à Toulouse, le 6 et le 8 juillet 1850; Lettre de M. <i>Petit</i> à M. <i>Arago</i>	73	BRUCINE (Sulfate de). — Une Note sur la substitution de ce produit au sulfate de quinine, se trouve contenue dans un paquet cacheté, déposé le 15 avril 1850 par M. <i>Grimaud</i> , et ouvert, sur sa demande, dans la séance du 25 novembre de la même année.	752
— Détonation aérienne entendue à Dijon le 6 juin 1850, et qui a coïncidé sensiblement avec l'apparition d'un bolide; Note de M. <i>Perrey</i>	177	BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 12, 23, 71, 97, 147, 181, 222, 256, 295, 323, 389, 435, 458, 499, 558, 591, 632, 661, 686, 731, 755, 787, 812, 870 et.....	902
BOTANIQUE. — M. <i>Vallot</i> adresse, de Dijon, un spécimen d'une Renonculacée qui vient d'être découvert dans les environs de cette ville, et qui ne se trouve décrite ni dans la Flore de la Bourgogne, ni dans la Flore de la Côte-d'Or.....	67		
C			
CADRANS SOLAIRES. — M. <i>Pupieri</i> soumet au jugement de l'Académie trois différents dispositifs de cadrans solaires portatifs..	314	l'équilibre du calorique appliqué à l'organisation de l'homme, soit en santé, soit en maladie; par M. <i>Wanner</i>	751
CALORIQUE. — Mémoire ayant pour titre : « D		— Remarques sur l'élévation générale de tem-	

	Pages.
pérature qui accompagne nécessairement le développement de toute inflammation locale; par M. <i>Vanner</i>	215
Voir aussi l'article <i>Chaleur</i> .	
CANDIDATURES. — M. <i>Hollard</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place devenue vacante, dans la Section de Zoologie, par le décès de M. de <i>Blainville</i>	524
— MM. <i>Longet</i> , <i>Cl. Bernard</i> , <i>Martin Saint-Ange</i> adressent, chacun en particulier, une semblable demande.. 631, 659 et	684
— M. <i>Gerhardt</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des candidats pour la chaire de Chimie vacante au Collège de France.....	729
— M. <i>Baudrimont</i> adresse une semblable demande.....	749
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Mathématiques du Collège de France, chaire occupée précédemment par M. <i>Libri</i> et déclarée vacante par un décret en date du 1 ^{er} septembre 1850.....	810
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Chimie du Collège de France vacante par la démission de M. <i>Pelouze</i>	854
— M. A. <i>Laurent</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des chimistes parmi lesquels elle choisira le candidat qu'elle doit présenter pour la chaire en question.....	<i>Ibid.</i>
— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la chaire de Mathématiques vacante au Collège de France: <i>ex æquo</i> et par ordre alphabétique, MM. <i>Cauchy</i> , <i>Liouville</i>	870
— L'Académie procède, par la voie du scrutin, à la nomination d'un candidat pour cette chaire. M. <i>Liouville</i> , ayant réuni la majorité des suffrages, sera présenté au choix de M. le Ministre comme le candidat de l'Académie.....	883
CASÉINE. — Sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de femme pendant l'allaitement; Note de MM. <i>Natalis Guillot</i> et <i>Félix Leblanc</i>	520
— Note sur la présence de la caséine et les variations de ses proportions dans le sang de l'homme et des animaux; par <i>les mêmes</i>	585
CASTRATION. — Nouveau procédé opératoire pour la castration des vaches par le vagin; Note de M. <i>Charlier</i>	116
— Réclamation de priorité adressée, à l'oc-	

	Pages.
casion de cette communication, par M. <i>Prangé</i>	216
CERCLE (<i>Divisions du</i>). — Sur un mode de division proposé pour être employé également sur les grands cercles des globes et sur le limbe de la boussole; Note de M. <i>Hillon</i>	180
CELASTRUS. — Sur la propriété dont paraîtrait jouir le <i>Celastrus edulis</i> pour la guérison des maladies de poitrine; Lettre de M. de <i>Paravey</i>	751
CÉRUSE. Voir l'article <i>Hygiène publique</i> .	
CHALEUR. — Sur la transmissibilité de la chaleur; Mémoire de MM. <i>Masson</i> et <i>Jamin</i>	14
— Observations de M. <i>Melloni</i> à l'occasion de cette Note.....	470
— Sur la polarisation de la chaleur par réfraction simple; Mémoire de MM. de la <i>Provostaye</i> et <i>Desains</i>	19
— Mémoire sur la réflexion de la chaleur; par <i>les mêmes</i>	512
— Sur la rotation que l'essence de térébenthine et le sirop de sucre font éprouver au plan de polarisation d'un rayon calorifique qui les traverse; par MM. de la <i>Provostaye</i> et <i>Desains</i> (Note déposée, sous pli cacheté, dans la séance du 24 juin).....	53
— De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique; Note de M. <i>Cahours</i>	142
— Description d'un appareil destiné à utiliser la chaleur dégagée par le frottement; Note de M. <i>Beaumont</i>	314
— Observations sur la chaleur terrestre et sur la part qu'elle a dans la formation des sources et dans la germination des plantes; Note de M. <i>Boussiol</i>	524
— Sur la chaleur spécifique des dissolutions salines et sur la chaleur latente de dissolution; Mémoire de M. <i>Person</i>	566
— Du pouvoir rotatoire qu'exercent sur la chaleur l'essence de térébenthine et les dissolutions sucrées; Mémoire de MM. de la <i>Provostaye</i> et <i>Desains</i>	621
— Sur la détermination des pouvoirs absorbants des corps athermanes pour les chaleurs de diverses natures; Mémoire de MM. de la <i>Provostaye</i> et <i>Desains</i>	770
Voir aussi l'article <i>Calorique</i> .	
CHAMPIGNONS — Rapport de M. <i>Ad. Brongniart</i> sur un Mémoire de MM. <i>Tulasne</i> , concernant l'histoire des Champignons hypogés.....	876
CHAUFFAGE (<i>Appareils de</i>). — Lettre de M. le Ministre des Travaux publics concernant un nouveau projet de chauffage pour l'Institut, présenté par M. <i>Duvoir-Leblanc</i>	741

	Pages.		Pages.
CHÉMIN DE FER. — Appareil destiné à être adapté aux locomotives pour gravir des pentes rapides; Note de M. Frémeaux...	850	stances organiques, à l'aide du chloroforme; par M. Rabourdin.....	784
CHIRURGIE. — Nouvelle méthode opératoire pour la cure radicale des hernies inguinales; Mémoire de M. Valette.....	60	CHOLÉRA-MORBUS. — M. Boussingault communique un passage d'une Lettre que lui a adressée, de Quito, M. Wisse, qui y fait mention des ravages exercés par le choléra dans la ville de Bogota, ville située à 2600 mètres au-dessus du niveau de la mer.....	67
— De l'application du galvanisme, de la chaleur solaire et du feu au traitement du cancer et de certains ulcères de mauvais caractères. — Emploi de la charpie d'écorces de chêne; Mémoire de M. Crusell.....	61	— M. Élie de Beaumont fait remarquer à cette occasion, que déjà on avait vu la même maladie sévir sur des populations qui habitent, dans les montagnes du Tyrol, des lieux dont l'élévation est considérable, quoique beaucoup moindre que celle de Bogota.....	68
— De l'ablation ou la destruction des loupes et tumeurs analogues sans opération sanglante; Note de M. A. Legrand.....	78	— Recherches sur le choléra-morbus, par M. Pellarin. Question de la contagion...	215
— Mémoire de M. Sédillot sur une nouvelle opération de staphylophie pratiquée avec succès par son procédé.....	166	— Sur un congrès sanitaire universel qui serait institué pour aviser aux moyens d'arrêter et de détruire la cause du choléra; Note de M. Bonafont.....	523
— M. Sédillot présente ses instruments de staphylophie, et donne l'observation d'un nouveau cas dans lequel il en a fait usage.	446	— Réflexions sur le choléra; par M. Guindet.....	654
— Des fistules vésico-utérines et vésico-utérivaginales; Mémoire de M. Jobert, de Lamballe.....	211	— Réclamation adressée, à l'occasion de cette communication, par M. Durand de Lunel.....	729
— Sur un cas de ligature de l'artère iliaque primitive; Note de M. Chassaignac.....	455	— Autre réclamation de priorité adressée par M. Briand.....	752
— Sur le traitement des abcès par congestion au moyen des injections iodées; Mémoire de M. Boinet.....	752, 778 et 852	COMÈTES. — Éléments de la comète de M. Petersen corrigés au moyen de trente-six observations faites depuis l'époque de sa découverte jusqu'à la fin de son apparition dans notre hémisphère; par M. Yvon Villarceau.....	385
— Observations pratiques à l'appui de la méthode des injections iodées dans le traitement des tumeurs; par M. Borelli.....	778	— Éléments paraboliques de l'orbite de la comète découverte par M. Brorsen, le 5 septembre 1850; calculés par M. V. Mauvais.....	422 et 445
— Nouveau traitement de l'hydrocèle; Mémoire de M. Baudens.....	794	— Lettre de M. Graham sur une nouvelle comète découverte dans la nuit du 9 septembre 1850.....	452
— Lettre de M. Leroy d'Étiolles à l'occasion d'un encouragement accordé par l'Académie à M. Mercier pour ses recherches relatives aux valvules du col de la vessie.....	810	— Éphémérides de la nouvelle comète découverte à Cambridge (États-Unis d'Amérique), par M. Bond, le 29 août 1850; calculées par M. Mauvais.....	469
— Sur une opération de staphylophie exécutée par le procédé de M. Sédillot; Note de M. Delporte.....	866	— Éphémérides de la comète périodique de 6 ans $\frac{2}{3}$, calculées en tenant compte des perturbations produites sur les éléments elliptiques de cette comète par Jupiter et par Saturne; Communication de M. Santini.....	496
CHLORE. — De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène et leurs homologues; Note de M. Cahours.....	291	— Retour de la comète périodique de M. Faye; Note de M. Le Verrier.....	789
CHLOROFORME. — M. Ancelon revendique, à l'égard de M. Delabarre, la priorité pour l'indication d'une cause fréquente des accidents déterminés par l'inhalation du chloroforme.....	631	— Éphémérides de cette comète; par le même.	844
— Sur les propriétés antiseptiques du chloroforme; Note de M. Augendre.....	679	COMMISSION DES COMPTES. — MM. Mathieu et Berthier sont désignés, par la voie du scrutin, comme Membres de la Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1849.....	191
— M. Flourens fait remarquer que cette propriété du chloroforme se trouve déjà signalée dans une Note présentée par M. Ed. Robin en janvier 1850.....	Ibid.		
— Essai des quinquinas par le chloroforme; Note de M. Rabourdin.....	782		
— Note sur le dosage de l'iode dans les sub-			

	Pages.
COMMISSIONS DES PRIX. — <i>Prix Cuvier</i> : Commissaires, MM. Flourens, Élie de Beaumont, Milne Edwards, Duméril, Duvernoy....	14
— Commission du <i>grand prix de mathématiques</i> : Commissaires, MM. Cauchy, Sturm, Liouville, Lamé, Poinsoi.....	479
— Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du <i>grand prix des Sciences mathématiques</i> à décerner en 1852 : MM. Liouville, Sturm, Lamé, Cauchy, Poinsoi.....	770
— M. Liouville, en qualité de rapporteur de cette Commission, fait connaître la question qui sera proposée.....	811
COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. Pioberti est adjoint à la Commission chargée d'examiner les communications de M. Gaucherel et de M. Hossard sur les meilleures conditions à donner aux triangles géodésiques.....	67
— La Commission chargée d'examiner, comparativement avec le mètre étalon, un mètre exécuté à Paris pour le Gouvernement espagnol et qui doit servir dans le travail concernant le nouveau système de poids et mesures décrété par ce Gouvernement, demande l'adjonction de deux nouveaux Membres : MM. Regnault et Laugier sont désignés à cet effet.....	780
— M. Boussingault remplace M. de Gasparin dans la Commission chargée d'examiner les recherches de M. Horlin sur certains calcaires de la basse Bretagne.....	868
COMMISSIONS SPÉCIALES. — Sur l'invitation de M. le Ministre de l'Instruction publique, l'Académie désigne, par la voie du scrutin,	

les deux Membres qui, aux termes de la loi du 8 juin 1850, devront faire partie de la Commission formée auprès du ministère de l'Agriculture et du Commerce pour s'occuper des questions relatives à la création d'une caisse des retraites : MM. Mathieu et Dupin obtiennent la majorité des suffrages.....	47
COMPRESSIBILITÉ. — Recherches sur la compressibilité des liquides; par M. Grassi.....	250
COURANTS SOUS-MARINS dont l'existence a été constatée par des sondes faites à des profondeurs inaccoutumées. Observations de MM. Walsh transmises par M. de la Roquette.....	901
CRISTALLISÉS (CORPS). — Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés; Mémoire de M. Swanberg.....	250
— Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène de la polarisation rotatoire; Mémoire de M. L. Pasteur.....	480
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Biot.....	601
CRISTALLOGRAPHIE. — Rapport sur un Mémoire de M. Hugard ayant pour titre : « Étude cristallographique de la strontiane sulfatée, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance; » Rapporteur M. Dufrénoy.....	169
CURARE. — Recherches sur la composition et sur les effets de ce poison végétal; par MM. Pelouze et Cl. Bernard.....	533

D

DÉCÈS. — M. le Secrétaire perpétuel annonce, séance du 8 juillet 1850, la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. Raffeneau de Lile, l'un de ses Correspondants pour la Section de Botanique..	13
— M. le Président annonce, séance du 23 décembre 1850, la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. Beudant, décédé le 9 décembre 1850.....	841
DÉCRETS DU PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE. — M. le Ministre de l'Instruction publique transmet ampliation du décret du Président de la République déclarant vacante la place qu'occupait M. Libri à l'Académie des Sciences.	430

DENTS. — Note de M. H. Bernard sur une poudre dentifrice de son invention. 384 et	524
DESSIN LINÉAIRE. — M. H. Bernard adresse la description d'un procédé qui lui paraît devoir rendre le dessin linéaire plus rapide et plus régulier.....	524
DÉTONATIONS AÉRIENNES. Voir l'article <i>Bolides</i> .	
DILATATION. — Recherches sur les propriétés physiques des liquides, et en particulier sur leur dilatation; par M. Is. Pierre...	378
DULCINE. — Mémoire de M. Jacquelin sur la dulcine.....	625
DULCOSE. — Note de M. Aug. Laurent sur le dulcose.....	694

	Pages.
EAUX MINÉRALES. — Deuxième Note de M. Bertrand sur une source minérale qu'il a obtenue au moyen d'un forage artésien à Cusset, département de l'Allier.....	173
— Recherches sur les eaux minérales de Cransac; par M. Blondeau.....	313
EAUX POTABLES. — Recherches sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims; par M. Maumené.....	270 et 751
ÉCHAUFFÉES (SURFACES). — Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées; Note de M. Persson.....	899
Voir aussi, pour diverses communications relatives aux mêmes phénomènes, l'article <i>Sphéroïdal</i> (État).	
ÉCHECS. — Solution d'un problème de situation relatif au cavalier des échecs; Note de M. P. Volpicelli.....	314
ÉCLIPSES. — Sur le diamètre du soleil et sur l'éclipse totale de 1842; suite d'un travail de M. Faye.....	635
— M. le Ministre de la Marine annonce qu'une personne compétente a été envoyée aux îles Sandwich pour y observer l'éclipse totale de soleil du 7 août 1850.....	749
ÉCONOMIE RURALE. — Procédé pour obtenir le lait des vaches de l'Algérie sans faire intervenir le veau; Note de M. Reboulleau.....	119
— Recherches concernant la conservation des céréales; par MM. Bobierre et Cartier.....	216
— Note sur la conservation des céréales; par M. Léon Dufour.....	356
— Procédé pour empêcher le blé de germer dans ses réservoirs; Note de M. Delfrassé.....	730
— Sur l'hydratation des blés de la récolte de 1850; Recherches de M. Millon.....	746
— Sur le blé mouillé et germé de 1850; Note de M. Dureau de la Malle.....	897
— Observations sur une maladie qui attaque les raisins de table; par M. Marie.....	311
— Sur diverses espèces du genre <i>Oidium</i> qui attaquent différentes plantes; Note de M. Guérin-Méneville.....	453
— Des ravages qu'exerce l' <i>Oidium leuconium</i> sur un assez grand nombre de plantes indigènes; Note de M. Marie.....	454
— M. Vallot écrit que la maladie qui attaque les raisins de table et que l'on attribue à la présence de l' <i>Oidium leuconium</i> , lui paraît le résultat du développement d'un Cryptogame du genre <i>Erysiphe</i>	497

	Pages.
ÉCONOMIE RURALE. — M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce demande à l'Académie des instructions sur les moyens à prendre pour apporter en bon état en France l' <i>Aracacha</i> , plante potagère de l'Amérique tropicale, qu'on désire pouvoir naturaliser dans notre pays.....	217
— Sur l' <i>Apios tuberosa</i> et sur le <i>Psoralea esculenta</i> ; Note de M. Gaudichaud.....	393
— Sur la maladie des pommes de terre; Mémoire de M. Menesson.....	429
— Mémoires sur les pommes de terre; par M. Girou de Buzareingues.....	667 et 845
— M. Cavaillon annonce qu'on peut employer, comme engrais, la poudre au moyen de laquelle il épure le gaz d'éclairage, après qu'elle a servi à cet usage.....	457
— De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du sainfoin; Mémoire de M. Isid. Pierre.....	547
— Expériences sur l'influence du plâtre dans la végétation; Note de M. Mène.....	803
— Sur un nouveau procédé de bouturage; Note de M. E. Delacroix.....	120
— Sur un moyen de greffer en fente ou en couronne, depuis le printemps jusqu'au mois de septembre; Note de M. Loiseau.....	381
— Perfectionnements récents dans la fabrication du sucre de canne; Note de M. Payen.....	780
— Sur des sauterelles qui ont paru près de Saint-Pierre d'Albigny en Savoie; Note de MM. Genin et Bonjean.....	452
ÉLASTICITÉ. — Recherches expérimentales sur l'élasticité des corps à plusieurs axes; par M. Baudrimont.....	886
ÉLECTRICITÉ. — Sur la distribution de l'électricité à la surface de deux sphères en présence l'une de l'autre; Mémoire de M. Ed. Roche.....	651
— Recherches sur les répulsions des corps électrisés et sur la balance électrique de Coulomb; par M. Marie Davy.....	863
— De l'action du magnétisme sur tous les corps; Mémoire de M. Ed. Becquerel, 2 ^e partie.....	198
— Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés; Mémoire de M. Svanberg.....	250
— Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé; Note de M. Delesse.....	805
— Recherches sur les phénomènes d'induction	

	Pages.		Pages.
produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques; Mémoire de M. <i>Verdet</i>	267	ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Troisième réponse de M. <i>du Bois-Reymond</i> à une réclamation de priorité adressée par M. <i>Matteucci</i>	91
ÉLECTRICITÉ. — Sixième Mémoire de M. <i>Despretz</i> sur la pile : Note sur le phénomène chimique et sur la lumière de la pile à deux liquides.....	418	ÉLOGES HISTORIQUES. — M. <i>Laugier</i> , au nom de M. <i>Arago</i> , secrétaire perpétuel pour les sciences mathématiques, absent pour cause de maladie, lit, dans la séance publique du lundi 16 décembre 1850, des fragments de la biographie de S.-D. <i>Poisson</i>	840
— Études de photométrie électrique; par M. <i>Masson</i> , 4 ^e Mémoire.....	887	ÉMÉRI. — Mémoire sur l'éméri d'Asie Mineure, dans ses rapports géologique, minéralogique et commercial, et sur les minéraux associés avec l'éméri; par M. <i>Laurence Smith</i>	48 et 191
— Recherches sur les causes du dégagement d'électricité dans les végétaux; par M. <i>Becquerel</i>	633	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Dufrénoy</i>	611
— Nouvelles recherches sur la cause de la contraction induite, et sur celle des courants organiques; par M. <i>Matteucci</i>	318	ENDOSMOSE. — Expérience représentée comme pouvant conduire à une explication du phénomène de l'endosmose; Note de M. <i>Barreswil</i>	898
— Études comparées de l'électricité voltaïque et de l'électricité statique; Mémoire de M. <i>Mène</i>	427	ENTOZOAIRES. — Sur le mode de génération et les transformations successives d'un animalcule que l'on rencontre chez la grenouille; Note de M. <i>Gros</i>	517
— Note sur un régulateur électrique; par M. <i>Duboscq</i>	807	ÉTAÏN. — Sur un nouveau mode de dosage de l'étain; Note de M. <i>Mène</i>	82
— Projet d'expériences pour déterminer la vitesse de vibration de l'électricité dynamique; par M. <i>Timothée</i>	752	ÉTHER (Vibrations transversales de V). Voir l'article <i>Physique mathématique</i> .	
— Considérations sur le rôle que joue l'électricité dans la nature; Note de M. <i>Zalowski</i>	64 et 255	ÉTHERS. — Sur l'éthérification et sur une nouvelle classe d'éthers; Note de M. <i>Gustave Chancel</i>	521
— Sur l'application de l'électricité aux besoins de la vie commune; Note de M. <i>Zalowski</i>	433	— Sur l'éther chlorhydrique chloré; Note de M. <i>Miahle</i>	848
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur les effets d'un coup de foudre; Note de M. <i>Jomard</i>	8	ÉTHYLAMINE. — Sur un nouveau mode de préparation de ce produit; Note de M. <i>A. Strecker</i>	206
— Phénomènes d'électricité atmosphérique observés à Vaugirard pendant un orage, le 26 juin 1850; Note de M. <i>Mène</i>	9	ÉTHYLÈNE. — De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène et leurs homologues; Note de M. <i>Cahours</i>	291
ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Rapport sur les Mémoires relatifs aux phénomènes électrophysiologiques, présentés à l'Académie par M. <i>du Bois-Reymond</i> ; Rapporteur M. <i>Pouillet</i>	28		

F

FER. — Sur l'équivalent chimique du fer; Note de M. <i>Maumené</i>	589	Note de M. <i>Jomard</i>	
FOSSILES (OSSEMENTS). Voir l'article <i>Paléontologie</i> .		FROTTEMENT. — Description d'un appareil destiné à utiliser la chaleur dégagée par le frottement; Note de M. <i>Beaumont</i>	314
FOUDRE. — Sur les effets d'un coup de foudre;			

G

GARANÇE. — Sur les matières colorantes rouges de la garance; Note de MM. <i>J. Wolff</i> et <i>A. Strecker</i>	206	moire sur la mesure des bases trigonométriques; par M. <i>Porro</i>	
GÉODÉSIE. — Supplément à un précédent Mé-		GÉODÉSIE. — Observations sur le degré d'exactitude d'une opération faite avec l'appareil	

	Pages.		Pages.
imaginé par M. Porro, pour la mesure des bases trigonométriques; Note de M. Porro.....	67	Europe, leur diminution et leur disparition; par M. Constant Prevost.....	689
GÉODÉSIE. — Rapport sur le Mémoire auquel se rattachent les deux communications ci-dessus mentionnées; Rapporteur M. Largeteau.....	232	GÉOLOGIE. — Sur l'époque d'apparition des glaciers dans l'Europe centrale; Note de M. Ed. Collomb.....	709
— Sur la question de la meilleure forme à donner aux triangles géodésiques; Mémoire de M. Piobert.....	151	— Mémoire sur les calcaires de la basse Bretagne; par M. Horlin.....	724 et 858
— Sur la rectification des angles dans le calcul des triangles géodésiques; Mémoire de M. Piobert.....	409	— Mémoire géologique sur l'extrémité orientale des Pyrénées; par M. Rozet.....	884
— Remarques de M. Breton, de Champ, concernant un nivellement de l'isthme de Suez, exécuté par M. Bourdaloue.....	484	— Sur l'emploi qu'on peut faire des matières broyées qu'amène la sonde, dans les forages artésiens, pour reconnaître la nature et l'âge des terrains dont ces matières sont les résidus; Note de M. Marcel de Serres.....	454
GÉOLOGIE. — Mémoire sur l'émergi de l'Asie Mineure et sur les minéraux qui lui sont associés; par M. Laurence Smith. 48 et	191	— Second Mémoire sur l'instant d'apparition, dans les âges du monde, des ordres d'animaux, comparés au degré de perfection de l'ensemble de leurs organes; par M. A. d'Orbigny.....	193
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dufrenoy.....	611	— Des brèches osseuses et des cavernes à ossements réunies dans la métairie de Bourgade, dans les environs de Montpellier; Mémoire de MM. Marcel de Serres et Jeanjean.....	518
— Exploration du volcan de Sangai (République de l'Équateur); Mémoire de MM. Wisse et Garcia-Moreno.....	91	— Note zoologique et paléontologique sur les Mammifères ongulés de France; par M. P. Gervais.....	552
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. Scacchi, ayant pour titre : « Memorie geologiche sulla Campania », ou Géologie de la Campanie; Rapporteur M. Dufrenoy.....	262	— Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé; Note de M. Delesse.....	805
— Note sur la corrélation des directions des différents systèmes de montagnes; par M. Élie de Beaumont.....	325	— M. Nory Dupar annonce la découverte d'un gisement de marbre dans la commune de Radon, département de l'Orne. 730 et	779
— Remarques de M. Constant Prevost à l'occasion de cette communication.....	437	GÉOMÉTRIE. — M. Bravais, qui avait obtenu l'autorisation de reprendre temporairement son « Mémoire sur les systèmes de points distribués régulièrement », présente de nouveau ce travail.....	11
— Quelques propositions relatives à l'état originaire et actuel de la masse terrestre, à la formation du sol, aux causes qui ont modifié le relief de sa surface, aux êtres qui l'ont successivement habité; Mémoire de M. Constant Prevost.....	461	— Sur la théorie des courbes; Mémoire de M. Voizot.....	66
— Lettre de M. Élie de Beaumont à M. Constant Prevost, à l'occasion de ce Mémoire.....	501	— Solution d'un problème de situation relatif au cavalier du jeu des échecs; Note de M. Volpicelli.....	314
— M. C. Prevost, après avoir communiqué un extrait de cette Lettre, met sous les yeux de l'Académie deux tableaux dont il a coutume de se servir dans ses cours pour exposer les divers systèmes relatifs à la formation du relief du sol.....	504	— Sur la théorie des courbes à double courbure; Mémoire de M. Bertrand.....	623
— Lettre de M. Faye à M. C. Prevost à l'occasion du même Mémoire.....	525	— M. Dudoit présente des considérations sur l'énoncé d'un théorème d'Euclide. 12 et	95
— Sur les roches volcaniques du bassin houiller de Commeny et sur la transformation de houille en coke qui s'observe au contact de l'une d'elles; Note de M. Ch. Martins.....	656	GOËMON FOSSILE. — Banc de goémon fossile dans le département du Finistère; Note de M. A. Bobierre.....	51
— Note sur l'apparition récente des glaciers, sur leur maximum de développement en		GOÏTRES. — Nouvelles recherches sur les rapports qui existent entre la présence du goître dans un pays et la constitution géologique du sol; Mémoire de M. Grange..	58

H

	Pages
HABITATIONS. — Sur un nouveau système de construction des habitations; Mémoire de M. <i>Hochgesangt</i>	448
HÉMOSTATIQUES (PRÉPARATIONS). — M. <i>Fernandez</i> adresse la formule d'une eau hémostatique de sa composition.....	901
HYDRAULIQUE. — Expériences sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions, entreprises à Metz pendant les trois derniers mois de 1828 et pendant les années 1829, 1831 et 1834; Mémoire de M. <i>Lesbros</i>	86
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Poncetot</i>	733
— Mémoire sur des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes; par M. <i>de Saint-Venant</i>	283 et 581
HYDRAULIQUES (CONSTRUCTIONS). — Nouveau Mémoire sur le barrage hydropneumatique et sur l'application perfectionnée de son principe aux roues et turbines; par M. <i>Girard</i>	708
HYDROPHOBIE. — Lettre de M. <i>Vallot</i> concer-	

nant un médicament employé en Abyssinie contre la rage.....	251
HYDROPHOBIE. — Remarques de MM. <i>Rayer</i> et <i>Brongniart</i> à l'occasion de cette communication.....	555
HYDROSTATIQUE. — Sur les figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide sans mouvement de rotation, attirée par un point fixe très-éloigné; Mémoire de M. <i>Ed. Roche</i>	515
HYGIÈNE PUBLIQUE. — M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce transmet une Note dans laquelle M. <i>Rogge</i> , fabricant de céreuse à Gand, expose les procédés auxquels il a recours pour préserver la santé des ouvriers employés à la préparation de ce produit.....	171
— M. <i>Sorel</i> prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle ont été renvoyées ses communications relatives à l'innocuité des préparations de zinc sur la santé des ouvriers.....	779
Voir aussi à l'article <i>Maladies des ouvriers</i> .	

I

INSECTES. Voir les articles *Zoologie*, *Anatomie comparée*.

— Insectes nuisibles à l'agriculture. Voir l'article *Économie rurale*.

INSTRUCTIONS concernant les observations scientifiques à faire en pays étrangers. — M. le Ministre de la Marine invite l'Académie à préparer des instructions pour M. *Lapeyre*, commandant particulier de Nossibé (canal de Mozambique), qui se propose de faire, pendant son séjour dans cet établissement, les observations qui lui seraient indiquées comme pouvant être utiles aux progrès de la science....

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Un paquet cacheté, déposé dans la séance du 5 août, par M. *Courty*, et ouvert à sa demande dans la séance suivante, renferme la description d'un instrument qu'a imaginé l'auteur pour retirer de la vessie une tige métallique qui y était tombée.....

— Appareils destinés à porter la chaleur sèche et le froid anhydre sur toutes les parties

du corps dans le traitement des maladies internes et externes; Mémoire de M. <i>Foucault</i>	306
INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Appareil dérivatif pour le traitement des surdités catarrhales; Note de M. <i>Junod</i>	448
— Sur un moyen d'obtenir (par l'emploi des grandes ventouses) une économie importante dans les hôpitaux, les hospices et autres établissements de bienfaisance; Mémoire de M. <i>Junod</i>	449
— Instrument destiné à l'alimentation des aliénés; présenté par M. <i>Billod</i>	557
INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — M. <i>Pulvermacher</i> soumet au jugement de l'Académie un appareil de son invention qu'il désigne sous le nom de chaîne batterie hydrovoltaïque portative.....	121
— Note sur un régulateur électrique; par M. <i>Duboscq</i>	807
INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Note de MM. <i>Duboscq</i> et <i>Soleil</i> sur un nouveau compensateur pour le saccharimètre.....	248

	Pages.		Pages.
INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Sur la construction de lentilles achromatiques à échelons, etc.; Note de M. <i>Brachet</i>	180	IODE. — Lettre de M. <i>Chatin</i> à l'occasion de la Note précédente: titres de priorité de M. <i>Cantu</i> , de Turin, à la découverte de l'iode dans les eaux potables	868
Voir aussi l'article <i>Optique</i> .		— Sur le dosage de l'iode dans les substances organiques à l'aide du chloroforme; Note de M. <i>Rabourdin</i>	784
IODE. — Sur les combinaisons définies de l'iode et du phosphore; Note de M. <i>Corenwin-der</i>	172	Voir aussi les articles <i>Chirurgie</i> et <i>Médecine</i> .	
— Recherches sur l'iode des eaux douces et sur la présence de ce corps dans les plantes et les animaux terrestres; Mémoire de M. <i>Chatin</i>	280	ISTHMES. — Remarques de M. <i>Breton</i> , de Champ, concernant un nivellement de l'isthme de Suez exécuté par M. <i>Bourdau-oue</i>	844
— Sur la présence de l'iode dans les eaux douces et dans les plantes terrestres; Note de M. <i>Marchand</i>	495		

L

LAIT. — Supplément à un précédent Mémoire sur les moyens de reconnaître la quantité et la qualité de la sécrétion lactée chez la femme; par M. <i>Lamperierre</i>	4	LIQUIDES. — Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées; Note de M. <i>Person</i>	899
LEGS. — L'Académie reçoit communication d'une Lettre annonçant que l'Institut a été appelé par testament, conjointement avec l'École de Médecine de Paris, à hériter des biens de feu M. <i>Josse</i> , mort en février 1846 à Port-Louis (île Maurice).	900	Pour ces derniers phénomènes, voir aussi l'article <i>Sphéroidal</i> (<i>État</i>).	
LIQUIDES. — Recherches sur la compressibilité des liquides; par M. <i>Grassi</i>	250	LOTÉRIES. — M. le <i>Préfet de Police</i> , à l'occasion d'une loterie autorisée par le Gouvernement, consulte l'Académie sur un nouveau mode proposé pour l'extraction des chiffres formant les numéros gagnants.	730
— Recherches sur les propriétés physiques des liquides, et en particulier sur leur dilatation; par M. <i>Isid. Pierre</i>	378	LUMIÈRE. — Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière; par lord <i>Broug-ham</i>	845
		— Note sur la propriété d'attraction et de répulsion de la lumière; par M. <i>Récamier</i> . ..	851

M

MACHINES A CALCULER. — MM. <i>Maurel</i> et <i>Jayet</i> demandent que la machine à calculer qu'ils ont soumise au jugement de l'Académie soit admise à concourir pour le prix de Mécanique	70	toire, tirés de manuscrits arabes; par M. <i>Woepcke</i>	715
— Prix accordé à cette invention au concours de l'année 1850	814	MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Mémoire sur la théorie des tautochrônes; par M. <i>J. Bertrand</i>	519
MAGNÉTIQUE (POUVOIR). — Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé; Note de M. <i>Delisse</i>	805	MÉDAILLES frappées à la mémoire d'hommes illustres. — M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> présente, au nom de M. <i>Palmstedt</i> , membre de l'Académie des Sciences de Stockholm, un exemplaire en bronze de la médaille frappée en l'honneur de <i>Berzelius</i>	141
Voir aussi l'article <i>Électricité</i> .		— L'Académie royale des Sciences de Stockholm envoie un exemplaire de cette médaille, qu'elle a fait frapper en mémoire de son illustre Secrétaire perpétuel	869
MALADIES DES OUVRIERS. — Sur les maladies auxquelles sont sujets les ouvriers employés à la préparation du sulfate de quinine et sur les moyens de prévenir ces maladies; Mémoire de M. A. <i>Chevallier</i> . ..	117	MÉDECINE. — Sur l'action fébrifuge de l'alkékenge, ou coqueret des vignes; Mémoire de M. <i>Gendron</i>	65
MAL DE MER. Voyez l'article <i>Physiologie</i> .		— De l'utilité de l'écorce d' <i>Adansonia digitata</i>	
MATHÉMATIQUES (<i>Histoire des</i>). — Notice sur différents morceaux relatifs à cette his-			

	Pages.
dans les fièvres intermittentes; Note de M. Simon Pierre.....	85
MÉDECINE. — Remarques de M. Bussy à l'occasion de cette communication.....	86
— Modification survenue dans la constitution médicale du canton de Dieuze (Meurthe) à la suite d'un changement dans le mode d'exploitation de l'étang de Lindre-Basse; Mémoire de M. Ancelon.....	117
— Deuxième Mémoire sur les maladies de l'oreille; par M. Mène (étude du cérumen).....	121 et 291
— Graines employées en Amérique contre la morsure des serpents; Note de M. Jomard et de M. Herran.....	141
— Sur les galles vésiculeuses du térébinthe et sur les graines du cédron, préconisées comme remède contre la morsure des serpents; Note de M. Vallot.....	254
— Remarques de MM. Brongniart et Rayer à l'occasion de cette communication.....	255
— Remarques sur les analogies entre les maladies de l'homme et celles des animaux; Note de M. Liegey.....	143
— Remarques sur l'élévation générale de température qui accompagne nécessairement le développement de toute inflammation locale; Note de M. Wanner.....	215
— Appareils destinés à porter la chaleur sèche et le froid anhydre sur toutes les parties du corps dans le traitement des maladies internes et externes; Mémoire de M. Fourcault.....	306
— De l'emploi du sulfure noir de mercure et de frictions avec l'onguent mercuriel, conformément à la méthode de M. Serres, dans le traitement de la fièvre typhoïde; Mémoire de M. A. Becquerel....	370
— Mémoire de M. Sandouville, intitulé: « Des mesures administratives à prendre dans le but d'empêcher la propagation de la syphilis ».....	451
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Lallemand.....	695
— De la coexistence de l'amaurose et de la néphrite albumineuse; Mémoire de M. H. Landouzy.....	583
— Sur la contagion et le traitement de la gale de l'homme; Mémoire de M. Bourguignon.....	674
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. Bazin.....	721
— Réponse de M. Bourguignon à M. Bazin..	779
— Réplique de M. Bazin.....	809
— De l'emploi des douches froides excitantes contre le tempérament lymphatique, la chlorose et l'anémie; Mémoire de M. L. Fleury.....	705

	Pages.
MÉDECINE. — Réclamation de priorité concernant la même question, adressée par M. Aubé.....	853
— Nouveaux faits tendant à prouver l'avantage qu'il y a, dans les maladies réputées incurables, à permettre aux malades de suivre leurs impulsions instinctives; Lettre de M. Delfrayssé.....	751
— Pathologie comparée des endémies et des enzooties produites par les marais de la haute Seille (Meurthe); Mémoire de M. Ancelon.....	809
— Lettre de M. Gondret concernant la comparaison à faire entre une méthode de traitement préconisée par M. Dixon, de Londres, et les méthodes employées dans des cas semblables en France.....	869
— Note de M. Mène sur diverses applications thérapeutiques du chlorure de chaux liquide.....	Ibid.
MENSTRUATION. — Sur l'état du col de l'utérus à l'époque de la menstruation; observations de M. Ripault.....	786
MERCURE. — Sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée; Note de M. Viollette.....	546
MÉRIDIEN (PREMIER). — Notes sur la fixation d'un premier méridien commun à tous les peuples; par M. l'abbé Rondon.....	11
MÉTAUX. — Expériences sur la ténacité des principaux métaux malléables faites aux températures de 0, de 100 et de 200 degrés; par M. Baudrimont.....	115
— Expériences sur le pouvoir thermo-électrique de l'antimoine et du bismuth cristallisés; Mémoire de M. Swanberg.....	250
— Sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée; Note de M. Viollette.....	546
MÉTÉORES LUMINEUX. — Observation d'un météore lumineux faite à Travant, près Baugency (Loiret), le 5 juin 1850, par M. Dufour.....	11
— Observation faite à Passy du météore lumineux du 5 juin 1850; Note de M. Romny.....	211
— Météore lumineux observé à Laigle (Orne) le 24 juin 1850; par M. Tremblay.....	Ibid.
— A l'occasion de ces deux communications, M. Arago donne, d'après un journal du Midi, quelques renseignements relatifs à un météore lumineux observé, en plein jour, le 6 juin, par plusieurs habitants de Bretenières (canton de Genlis, Côte-d'Or).....	Ibid.
— Observation de deux bolides faite à Toulouse le 6 et le 8 juillet 1850; Note de M. Petit.....	73

	Pages.		Pages.
MÉTÉORES LUMINEUX. — Sur les étoiles filantes du mois d'août; Note de M. <i>Coulvier-Gravier</i>	219	— Juillet.....	224
— Étoiles filantes de la nuit du 10 au 11 août 1850; Note de M. <i>Raoul-Anglès</i>	253	— Août.....	460
— Observation d'un météore lumineux, faite à Toulouse le 7 septembre 1850, par M. <i>Larrey</i> neveu.....	431	— Septembre.....	592
— Observations d'étoiles filantes et de bolides faites à Berne pendant le mois d'août 1850, par M. <i>Wolf</i>	491	— Octobre.....	732
— Note sur les étoiles filantes; par MM. <i>Coulvier-Gravier</i> et <i>Saiger</i>	655 et 727	— Novembre.....	872
MÉTÉOROLOGIE. — Observations faites dans un voyage aéronautique de MM. <i>Bixio</i> et <i>Barral</i> ; communication de M. <i>Arago</i>	122	— Observations météorologiques recueillies à Nijné-Taguïlsk pendant le dernier trimestre de 1845, adressées par M. <i>Démidoff</i>	539
— Journal météorologique des mêmes observateurs dans cette deuxième ascension faite le 26 juillet 1850.....	126	MINÉRALOGIE. — Mémoire sur l'émeri de l'Asie Mineure et sur les minéraux qui lui sont associés; par M. <i>Laurence Smith</i> ..	48 et 191
— Observations météorologiques faites en divers lieux pour servir de termes de comparaison à celle de MM. <i>Bixio</i> et <i>Barral</i> , les 26 et 27 juillet.....	132 et 134	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Dufrénoy</i>	611
— Sur l'influence qu'exerce l'heure de la journée relativement à la mesure barométrique des hauteurs; Note de M. <i>Bravais</i>	175	— Note sur des cristaux de diaspro de Gümüş-dagh, près d'Éphèse; Note de M. <i>Dufrénoy</i>	185
— Remarques sur le degré de confiance qu'on peut accorder aux indications thermométriques dans un voyage aussi rapide que celui de MM. <i>Bixio</i> et <i>Barral</i> ; Note de M. <i>Chenot</i>	180	— Étude cristallographique de la strontiane sulfatée. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Hugard</i> ; Rapporteur M. <i>Dufrénoy</i>	169
— Remarques sur l'explication donnée par MM. <i>Bixio</i> et <i>Barral</i> d'un phénomène qu'ils ont observé dans leur ascension aérostatique du 27 juillet 1850; Note de M. <i>Malzu</i>	254	— Sur la constitution minéralogique et chimique de la serpentine des Vosges; Note de M. <i>Delesse</i>	210
— Sur un arc-en-ciel lunaire non coloré, observé à Meaux le 23 septembre 1850; Note de M. <i>Carro</i>	497	— Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique très-élevé; Note de M. <i>Delesse</i>	865
— Notes sur certains cercles observés autour de la lune dans la soirée du 17 novembre; par M. <i>Chavagneux</i>	729	MINIUM. — Mémoire sur les miniums; par M. <i>Jacquelain</i>	626
— M. le Ministre de l'Instruction publique demande l'opinion de l'Académie sur une proposition qui lui a été faite par M. <i>Kupffer</i> pour l'établissement en France d'un réseau de stations météorologiques semblable à celui qui a été établi en Russie.	555	MOELLE ÉPINIÈRE. — Sur la transmission des impressions sensibles dans la moelle épinière; Mémoire de M. <i>Brown-Sequard</i>	700
— Examen de quelques problèmes de météorologie; Note de M. l'abbé <i>Raillard</i>	809	MONNAIES. — Sur une machine à peser les monnaies; Note de M. <i>Seguier</i>	188
— Sur la nécessité de porter, dans la description des phénomènes météorologiques, une précision de langage qui rende comparables les observations; Note de M. <i>Lebaeuf</i>	121	MONUMENTS élevés à la mémoire d'hommes célèbres. — Le président de la Commission nommée pour l'érection d'un monument à la mémoire de <i>Larrey</i> , annonce que l'inauguration de la statue aura lieu au Val-de-Grâce le 8 août 1850, et invite l'Académie à se faire représenter dans cette solennité par un de ses Membres. M. <i>Roux</i> est désigné à cet effet.....	174
MÉTÉOROLOGIQUES (OBSERVATIONS) faites à l'Observatoire de Paris pour juin 1850.....	72	— M. <i>Roux</i> dépose sur le bureau un exemplaire du discours qu'il a prononcé à cette cérémonie.....	185
		MORTALITÉ (<i>Loi de la</i>). Voir l'article <i>Statistique</i> .	
		MORTIERS. — Recherches sur les lois de l'hydraulicité et de la solidification des mortiers; par M. <i>de Villeneuve</i>	55
		MOUVEMENT. — Essai sur les causes premières du mouvement matériel; Mémoire de M. <i>Houzeau</i>	95
		MUSIQUE. — M. <i>Cœur</i> prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyée sa Note sur l'appréciation des sons musicaux.	64

N

	Pages.
NAFHTALINE. — Sur quelques produits nouveaux obtenus par l'action du sulfite d'ammoniaque sur la nitro-naphtaline; Note de M. <i>Piria</i>	488
— Sur des combinaisons sulfuriques et nitriques de la benzine et de la naphtaline; Note de M. <i>Aug. Laurent</i>	537
NATURALISATION des plantes. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>A. de Candolle</i> concernant cette question; Rapporteur M. de <i>Jussieu</i>	358

O

OEIL. — Du phosphène ou spectre lumineux obtenu par la compression de l'œil, considéré comme signe direct de la vie fonctionnelle de la rétine et de l'application de ce signe à l'ophtalmologie; Mémoire de M. <i>Serres</i> (d'Uzès).....	375
Note de M. <i>Martinet</i> relative aux phénomènes du phosphène.....	455
— Du phosphène dans l'amaurose; Note de M. <i>Serres</i> (d'Uzès).....	587
— Du phosphène dans la myopie et la presbytie; par le même.....	629
— Nouvelles remarques et faits additionnels sur la théorie des phosphènes; par le même.....	778
Voir aussi l'article <i>Optique</i> .	
OPHTHALMIE ÉGYPTIENNE. — Mémoire de M. <i>Heinrich</i> sur cette maladie de la conjonctive..	91
OPTIQUE. — Sur quelques expériences d'optique déjà anciennes, et sur les moyens de constater, de perfectionner, d'étendre les résultats que ces expériences ont donnés; Note de M. <i>Arago</i>	149
— Communication de M. <i>Arago</i> sur la graduation expérimentale de son polarimètre.....	665
— Détermination générale des lois de variation du pouvoir rotatoire, dans les systèmes liquides, où un corps doué de ce pouvoir se trouve en présence d'un ou de deux corps inactifs, qui se combinent avec lui sans le décomposer chimiquement; Mémoire de M. <i>Biot</i>	101
— Sur la polarisation de la lumière réfléchie par le verre; Mémoire de M. <i>Desains</i>	676
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Jamin</i> relatif à la double réfraction elliptique du quartz; Rapporteur M. <i>Cauchy</i>	112

	Pages.
NAVIGATION. — Sur un moyen supposé propre à accélérer la marche des navires; Note de M. <i>Métayer</i>	496
NOMINATION de candidats pour les places auxquelles l'Académie est appelée à faire une présentation. — M. <i>Liouville</i> est désigné par la voie du scrutin comme le candidat qui sera présenté par l'Académie, au choix de M. le Ministre, pour la chaire de mathématiques vacante au Collège de France.....	883

OPTIQUE. — Mémoire sur la réflexion totale; par M. <i>Jamin</i>	1
— Sur la réflexion par les liquides; Mémoire de M. <i>Jamin</i>	696
— Études de photométrie électrique; par M. <i>Masson</i> (4 ^e Mémoire).....	887
— Défense de la théorie newtonienne de la lumière; par M. <i>Maizière</i>	254
— Procédé proposé comme pouvant résoudre le problème de la vitesse de la lumière dans les milieux réfringents; Note de M. <i>Bénard</i>	254
— Remarques sur l'explication donnée par MM. <i>Bixio</i> et <i>Barral</i> de la double image du soleil, qu'ils ont observée dans leur ascension aérostatique du 27 juillet; Note de M. <i>Malzu</i>	254
— Application des lentilles sphériques achromatiques et à échelons à la télescope; Note de M. <i>Brachet</i>	255
— Sur une modification proposée pour la <i>Camera obscura</i> ; Note de M. <i>Brachet</i>	96
— Nouvelles Notes du même auteur concernant diverses questions d'optique.....	180, 434, 457, 590, 660, 730, 780 et 870
OR. — Recherches chimiques sur ce métal; par M. <i>Fremy</i>	893
ORGANIKES (COMBINAISONS). — Sur diverses combinaisons organiques; Note de M. <i>A. Laurent</i>	349
ORGANOGENIE VÉGÉTALE. — Sur l'accroissement en diamètre des tiges des dicotylés; par MM. <i>Durand</i> et <i>Manoury</i> (2 ^e Mémoire)...	201
ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Sur la nature de la cuticule et ses relations avec l'ovule; Mémoire de M. <i>Garreau</i>	307
OUÏE. — De l'exaltation de l'ouïe dans la paralysie du nerf facial; Note de M. <i>Landoury</i>	717

	Pages.		Page.
PALÉONTOLOGIE. — Nouveaux renseignements sur une caverne à ossements fossiles récemment découverte près d'Alais; Note de M. d'Hombres-Firmas.....	190	— Lespès. Même séance.....	295
— Sur l'instant d'apparition, dans les âges du monde, des ordres d'animaux comparés au degré de perfection de l'ensemble de leurs organes; Mémoire de M. d'Orbigny (seconde partie).....	193	— Robin. Même séance.....	Ibid.
— Des brèches osseuses et des cavernes à ossements fossiles de la ferme de Bourgade, aux environs de Montpellier; Mémoire de MM. Marcel de Serres et Jeanjean.....	518	— Barreswil et Boudault, 2 septembre.....	322
— Note zoologique et paléontologique sur les Mammifères ongulés de la France; par M. Gervais.....	552	— Deschamps. Même séance.....	Ibid.
— Remarques de M. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire à l'occasion de cette communication.....	554	— Colin. Même séance.....	Ibid.
— Recherches physiologiques sur les milieux d'existence des animaux dans les âges géologiques; par M. Alc. d'Orbigny.....	648	— Évrard, 9 septembre.....	388
— Lettre de M. Dozous concernant des ossements humains qu'il considère comme fossiles.....	730	— Boueh, 16 septembre.....	434
PANCRÉATIQUE (SUC). — Faits pour servir à l'histoire du suc pancréatique; Mémoire de M. Lassaigue.....	745	— Gorini. Même séance.....	Ibid.
PANGRAPHIE. — Note de M. Ivichievich sur un projet de pangraphie ou écriture universelle.....	146	— Poisat, d'Arcet et Bouillon, 23 septembre.....	457
PAQUETS CACHETÉS (Dépôts de). — L'Académie accepte le dépôt de paquets cachetés, présentés par MM.		— Dodero, 7 octobre.....	524
— De la Provostaye et Desains. Séance du 8 juillet.....	64	— Bonet. Même séance.....	Ibid.
— Chatin. Même séance.....	Ibid.	— Tabarié, 14 octobre.....	558
— Boussigues, 15 juillet.....	71	— De la Provostaye et Desains, 21 octobre.....	591
— Marchand, 22 juillet.....	96	— Crusell, 28 octobre.....	631
— Auzias-Turenne, 29 juillet.....	146	— Blanquart-Évrard. Même séance.....	Ibid.
— Nicklès. Même séance.....	Ibid.	— Lapoullé. Même séance.....	Ibid.
— Poisot, d'Arcet et Bouillon. Même séance.....	Ibid.	— Grange, 4 novembre et 23 décembre.....	660 et 870
— Courty, 5 août.....	180	— Francallet, 11 novembre.....	685
— Nicklès, 12 août.....	221	— Poisot, d'Arcet et Bouillon. Même séance.....	Ibid.
— Plaut. Séances des 12 et 19 août, 9 septembre, 7 et 28 octobre.....	221, 255, 388, 498, 524 et 631	— Bobierre, 18 novembre.....	730
— Baudrimont, 19 août.....	255	— Boutigny et Moinier, 25 novembre.....	753
— Brachet. Séances du 12 août et du 30 septembre.....	255 et 493	— Ed. Robin. Même séance.....	Ibid.
— Lemaire. Même séance.....	Ibid.	— Tiffereau. Même séance.....	Ibid.
— Boutigny et Moinier, 26 août.....	295	— Flandin, 2 décembre.....	786
— Gannal. Même séance.....	Ibid.	— Legal. Même séance.....	787
		— Robin, 9 décembre.....	811
		— Lemaire et Gratiolet, 23 décembre.....	870
		— Decoster. Même séance.....	Ibid.
		— Saint-Criq Cazeaux. Même séance.....	Ibid.
		— Faure. Même séance.....	870
		— Wertheim. Même séance.....	901
		— Krafft, 30 décembre.....	Ibid.
		— Fremy. Même séance.....	Ibid.
		PAQUETS CACHETÉS (Reprise ou ouverture de).	
		— Un paquet cacheté, déposé par M. Courty dans la séance du 5 août 1850, et ouvert, à sa demande, dans la séance suivante, contient la description d'un instrument imaginé par l'auteur pour retirer de la vessie une tige métallique....	216
		— M. Guillon demande, dans la séance du 21 octobre, l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé par lui en août 1833. Ce paquet se trouve contenir la description d'un lithotriteur.....	589
		— Un paquet cacheté, déposé le 15 avril 1850, par M. Grimaud, et ouvert sur sa demande, dans la séance du 25 novembre, contient une Note sur la substitution du sulfate de brucine au sulfate de quinine.....	752
		PEINTURE. — Recherches expérimentales sur la	

	Pages.		Pages.
peinture à l'huile; par M. Chevreul (premier Mémoire).....	13	ganisation de l'homme, soit en santé, soit en maladie; Note de M. Wanner....	66
PHOSPHÈNE. Voir au mot <i>Oeil</i> .		PHYSIOLOGIE. — Remarques sur l'élévation générale de température qui accompagne nécessairement le développement de toute inflammation locale; par le même.....	215
PHOSPHORE. — De la nature du phosphore amorphe; Note de M. A. Schrotter....	138	— Sur le mal de mer; Note de M. Curie, communiquée par M. Duvernoy.....	493
— Mémoire sur les combinaisons définies de l'iode et du phosphore; par M. Cornu-winder.....	179	— Remarques de M. Arago à l'occasion de cette communication.....	494
PHOSPHORESCENCE de la mer. — Recherches sur la phosphorescence du port de Boulogne; par M. de Quatrefages.....	618	— Recherches sur le poison appelé <i>curare</i> ; par MM. Pelouze et Bernard.....	543
PHOTOGRAPHIE. — Réclamation de priorité pour l'emploi du fluorure d'argent dans les opérations photographiques; adressée, à l'occasion d'une Note récente de M. Blanquart-Évrard, par M. Le Gray....	5	— Sur une nouvelle fonction du foie chez l'homme et les animaux; Mémoire de M. Bernard.....	771
— Application de l'héliostat à la photographie; Note de M. Brachet.....	64	— Recherches sur la gestation de l'espèce humaine; par M. Coste.....	574
— Nouveau procédé pour la photographie sur papier; Note de M. Aubrée.....	Ibid.	— Sur la transmission des impressions sensibles dans la moelle épinière; Mémoire de M. Brown-Sequard.....	700
— M. Bouziques adresse des spécimens de photographie sur papier, obtenus au moyen d'un procédé nouveau qui permet d'obtenir directement des épreuves positives.....	71	— Sur l'état du col de l'utérus à l'époque de la menstruation; communication de M. Ripault.....	786
— Images photographiques sur papier obtenues au moyen de la plaque albuminée et dans un temps très-court, grâce à l'emploi d'une substance accélératrice; Note de M. Humbert de Molard.....	208	— Du rôle de l'appareil chylofère dans l'absorption des substances alimentaires; Mémoire de M. Bernard.....	798
— Remarques de M. Regnault à l'occasion de cette communication.....	210	— Sur les modifications diverses que subissent les différents sels ammoniacaux en traversant l'économie animale; Lettre de M. Bence Jones à M. Regnault.....	838
— Note sur la photographie sur verre et sur quelques faits nouveaux; par M. Niepce de Saint-Victor.....	245	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches sur l'absorption et l'exhalation des surfaces aériennes des plantes; par M. Garreau....	311
— Nouveau procédé pour obtenir des images photographiques sur plaqué d'argent; Note de M. Niepce de Saint-Victor, communiquée par M. Chevreul.....	491	— Sur l'assimilation de l'azote de l'air par les plantes, et sur l'influence qu'exerce l'ammoniaque dans la végétation; Note de M. Ville.....	758
— Note de M. Gatel sur quelques modifications introduites par lui dans un procédé de photographie sur papier.....	497	— Recherches sur les causes du dégagement de l'électricité dans les végétaux; par M. Becquerel.....	631
— Lettre de M. Fleury concernant une application qu'il croit possible de faire de la photographie, pour faciliter l'étude du ciel.....	Ibid.	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur un système d'atomes isotropes autour d'un axe, et sur les deux rayons lumineux que propagent les cristaux à un axe optique; par M. Cauchy.....	111
— Procédé de photographie sur papier, donnant directement des épreuves positives; nouvelles communications de M. Bouziques.....	630 et 726	— Mémoire sur la réfraction de la lumière à la surface extérieure d'un corps transparent qui décompose un rayon simple doué de la polarisation rectiligne, en deux rayons polarisés circulairement en sens contraire; par le même.....	112
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de la seconde de ces communications, par M. Chevallier.....	752	— Sur les rayons de lumière réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent; par le même.....	160
— Note sur la photographie; par M. Blanquart-Évrard.....	864	— Sur les rayons de lumière réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent et isophane; par le même.....	225
PHYSIOLOGIE. — Études sur quelques points de la physiologie du cœur; par M. Fatou....	214	— Sur la réflexion et la réfraction des rayons	
— De l'équilibre du calorique appliqué à l'or-			

	Pages.		Page.
lumineux à la surface extérieure ou intérieure d'un cristal; par M. <i>Cauchy</i>	257	qui semblent pouvoir se rapporter au platine; Note de M. <i>de Paravey</i>	179
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Détermination des trois coefficients qui, dans la réflexion et la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal, dépendent des rayons évanescents; par <i>le même</i>	297	PLÂTRE. — Expériences sur l'influence du plâtre dans la végétation; Note de M. <i>Mène</i>	803
— Mémoire sur les équations différentielles du mouvement de l'éther dans les cristaux à un et à deux axes optiques; par <i>le même</i>	338	PLOMB. — Nom donné au plomb par les Mexicains, et conséquences qui semblent pouvoir s'en déduire relativement à des communications d'une époque reculée entre le nouveau et l'ancien continent; Note de M. <i>de Paravey</i>	179
— Sur la réflexion et la réfraction opérées par la surface extérieurs d'un cristal à un ou à deux axes optiques; par <i>le même</i>	422 et 509	PLUIE. — Note sur des pluies abondantes et sur la théorie de ce phénomène; par M. <i>Lebeuf</i>	484
— Mémoire sur un nouveau système de réflexion; par <i>le même</i>	532	POLARIMÈTRES. — Communication de M. <i>Arago</i> relative à la graduation expérimentale de son polarimètre.....	665
— Note relative aux rayons réfléchis sous l'incidence principale, par la surface extérieure d'un cristal à un axe optique; par <i>le même</i>	666	POLARISATION de la lumière. — Nouvelles recherches sur les rapports qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène de la polarisation rotatoire; Mémoire de M. <i>Pasteur</i>	480
— Note sur la réflexion d'un rayon de lumière polarisée à la surface extérieure d'un corps transparent; par <i>le même</i>	766	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Biot</i>	601
— Note sur les vibrations transversales de l'éther et sur la dispersion des couleurs; par <i>le même</i>	842	Voir aussi l'article <i>Optique</i> .	
PILE GALVANIQUE. Voir l'article <i>Électricité</i> .		POMMES DE TERRE. Voir l'article <i>Économie rurale</i>	
PLANÈTES. — Éléments elliptiques de la planète Parthénope; calculés par M. <i>Goujon</i>	63	POMPES. — Note de M. <i>Bernard</i> sur le dispositif qui, suivant lui, serait le plus avantageux pour mettre en jeu les pompes d'un navire.....	430
— Éléments elliptiques de la même planète; calculés par M. <i>Ch. Mathieu</i>	<i>Ibid.</i>	— Description d'une pompe aspirante, inventée par M. <i>de Malbeck</i>	752
— Lettre de M. <i>Hind</i> sur la découverte qu'il a faite, le 13 septembre 1850, d'une nouvelle planète.....	431	PONTS. — Mémoire sur la stabilité des ponts suspendus; par M. <i>Carvallo</i>	3
— Lettre de M. <i>Hind</i> sur la deuxième position dans laquelle il a observé cette planète..	451	— Sur un pont d'un nouveau système dit aérostatique, destiné à établir une communication entre Douvres et Calais; Note de M. <i>F. Lemaitre</i>	497
— Éléments de l'orbite de cette planète; calculés par M. <i>Yvon Villarceau</i>	556 et 680	POPULATION (<i>Mouvement de la</i>). Voir l'article <i>Statistique</i> .	
— M. <i>Arago</i> communique une Lettre de M. <i>de Gasparis</i> qui annonce avoir découvert, le 2 novembre 1850, une nouvelle planète..	683	PORCELAINE. — Recherches sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication et la décoration de la porcelaine; par MM. <i>Ébelmen</i> et <i>Salvetat</i>	743 et 810
— M. <i>Le Verrier</i> communique deux nouvelles observations de la planète de M. <i>de Gasparis</i> , faites par M. <i>Hind</i>	729	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE. Voir l'article <i>Barométriques (Observations)</i> .	
— Nouvelles observations de cette même planète (<i>Égérie</i>); Lettre de M. <i>de Gasparis</i> à M. <i>Le Verrier</i>	861	PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE. — <i>Prix d'Astronomie</i> (fondation Lalande). Année 1849, la médaille est décernée à M. <i>de Gasparis</i> pour sa découverte de la planète <i>Hygie</i> .	
PLANISPÈRES CÉLESTES. — Sur une analogie qui existerait entre une figure représentée dans un almanach chinois et une figure du planisphère de <i>Henderah</i> ; Lettre de M. <i>de Paravey</i>	659	— Année 1850, le prix est partagé entre M. <i>de Gasparis</i> pour la découverte de deux nouvelles planètes, <i>Parthénope</i> et <i>Égérie</i> , et M. <i>Hind</i> pour la découverte de la nouvelle planète qu'il propose de désigner par le nom de <i>Victoria</i> . 753 et	813
PLATINE. — Recherches sur les combinaisons ammoniacales du platine; par M. <i>Gerhardt</i>	241		
— Sur quelques passages de <i>Pline l'ancien</i> ,			

	Pages.
PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE. — <i>Prix de Mécanique</i> , années 1849 et 1850. Un <i>prix</i> de 1800 francs est accordé à M. Lesbros pour ses travaux sur l'hydraulique expérimentale. — Un <i>prix</i> de 1000 francs est accordé à MM. Maurel et Jayet pour leur machine à calculer.....	753 et 814
— Le <i>prix de Statistique</i> , concours de 1849, est accordé à MM. Martin et Folley pour leur histoire statistique et médicale de la colonisation algérienne. — Une <i>mention honorable</i> est accordée à M. Wateville pour son Rapport au Ministre de l'Intérieur sur les enfants trouvés.....	685 et 818
— Concours de 1850. Le <i>prix</i> est accordé à MM. Boutron-Charlard et Ossian Henry pour leurs analyses des eaux du département de la Seine.....	685 et 818
— Le <i>prix fondé par Madame de LAPLACE</i> a été obtenu par MM. Malibran et Fabian, élèves de l'École Polytechnique sortis de l'École les premiers de leur promotion, l'un en 1849, l'autre en 1850....	820
— <i>Grand prix de Sciences physiques</i> (chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques). Il n'y a pas eu lieu à décerner ce <i>prix</i> . L'Académie, sur la proposition de la Commission, accorde : à titre d'indemnité, une somme de 1500 francs à MM. Favre et Silbermann qui se sont fait connaître comme auteurs d'un travail inscrit sous le n° 1 et portant pour épigraphe : « Le travail, etc. » — Une somme de 1000 francs à l'auteur du travail n° 2 ayant pour épigraphe : « Sunt quædam, etc. » — Une somme de 500 francs à l'auteur du Mémoire n° 3, et ayant pour épigraphe : « Les personnes, etc. »....	754, 811 et 821
— <i>Prix de Physiologie expérimentale</i> , concours de 1849 et 1850. Il n'y a pas eu lieu à décerner de <i>prix</i> . Une <i>mention honorable</i> est accordée à M. Stannius pour ses recherches anatomiques et physiologiques sur le système nerveux périphérique des Poissons. — Une <i>mention honorable</i> est également accordée à M. Hollard pour sa monographie du genre Actinie.....	822
— <i>Prix concernant les Arts insalubres</i> , concours de 1849 et 1850. Une <i>récompense</i> de 500 francs est accordée à M. Mallet pour ses procédés d'épuration du gaz d'éclairage par le chlorure de manganèse. — Une <i>récompense</i> de même valeur est accordée à M. Cavaillon pour ses procédés d'épuration du gaz d'éclairage par le sulfate de chaux.....	731 et 823
— <i>Prix de Médecine et de Chirurgie</i> , concours	

de 1849. Un <i>prix</i> de 2500 fr. est accordé à M. Jobert de Lamballe pour son traité de chirurgie plastique; — des <i>encouragements</i> de 1000 francs à M. Guillon pour son brisepierre pulvérisateur, — à M. Martin pour son essai sur les moyens prothétiques des membres inférieurs; — à M. Morel-Lavallée pour son ouvrage sur les hernies du poulmon.....	753 et 825
PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE. — Concours de 1850. A M. Herpin, une <i>récompense</i> de 1500 francs pour son ouvrage sur l'épilepsie; — à M. Delasiauve une <i>récompense</i> de 1000 francs pour un travail sur le traitement de l'épilepsie; — à M. Mercier pour ses recherches sur les valves du col de la vessie et sur les rétentions d'urine dues à cette cause, une <i>récompense</i> de 1500 francs; — à M. Wrolik une <i>récompense</i> de 1000 francs pour son ouvrage sur la tératologie; — des <i>encouragements</i> de 1000 francs à M. Sthal pour son travail sur l'idiotie endémique; — à M. Hurtaux pour son travail concernant les effets des émanations du tabac chez les ouvriers de la manufacture de Paris; — à M. Carrière pour son livre sur le climat de l'Italie....	754, 755 et 825
— <i>Grand prix de Mathématiques</i> pour 1850. — Il n'y a pas eu lieu à décerner ce <i>prix</i> ..	781
PRIX PROPOSÉS PAR L'ACADÉMIE. — <i>Grand prix de Mathématiques</i> pour 1852.....	831
— <i>Grand prix de Mathématiques</i> proposé pour 1850, remis au concours pour 1853.....	Ibid.
— <i>Grand prix de Mathématiques</i> proposé pour 1848, remis au concours pour 1853.....	832
— <i>Grand prix de Mathématiques</i> proposé pour 1847, remis au concours pour 1854.....	Ibid.
— <i>Prix extraordinaire sur l'application de la vapeur à la navigation</i> proposé pour 1836, remis au concours pour 1853.....	833
— <i>Prix d'Astronomie</i> (fondation de Lalande). Ibid.	
— <i>Prix de Mécanique</i> (fondation Montyon). Ibid.	834
— <i>Prix de Statistique</i> (fondation Montyon). Ibid.	
— <i>Prix fondé par Mme de Laplace</i>	Ibid.
— <i>Grand prix des Sciences physiques</i> pour 1853.	835
— <i>Grand prix des Sciences physiques</i> proposé pour 1847, remis au concours pour 1853.	838
— <i>Prix de Physiologie expérimentale</i> (fondation Montyon).....	Ibid.
— <i>Prix de Médecine et de Chirurgie</i> (fondation Montyon).....	839
— <i>Prix concernant les moyens de rendre un art ou un métier moins insalubre</i> (fondation Montyon).....	Ibid.
— <i>Prix Cuvier</i>	14 et 840
PROPOSÉES (QUESTIONS). — Mémoires adressés au concours pour le grand prix des Sciences ma-	

	Pages.		Pages.
<i>thématiques de 1850.</i> 173, 250, 384, 488 et	520	PUTRÉFACTION. — Recherches nouvelles sur l'ac-	
PROPYLÈNE. — De l'action du chlore et du brome		tion toxique des substances qui, dans cer-	
sur le propylène, l'éthylène et leurs homo-		taines circonstances données, préservent	
logues; Note de M. Cahours.....	291	de la putréfaction les matières organi-	
PSORALEA ESCULENTA. Voir l'article <i>Économie</i>		ques; Note de M. Ed. Robin....	383
<i>rurale.</i>			
		Q	
QUININE (<i>Sulfate de</i>). — Sur les maladies aux-		moire de M. A. Chevallier.....	517
quelles sont exposés les ouvriers employés		QUINQUINAS. — Essai des quinquinas par le	
à la préparation de ce produit, et sur les		chloroforme; Note de M. Rabourdin....	782
moyens de prévenir ces maladies; Mé-			
		R	
RÉFRACTION. Voir l'article <i>Optique.</i>		RESSORTS. — Sur les ressorts formés de plu-	
RÉFRACTIONS ASTRONOMIQUES. — Mémoire sur le		sieurs lames d'acier, employés dans la	
calcul de ces réfractions d'après l'observa-		construction des voitures et des waggons;	
tion des hauteurs de la Lune; par		Mémoire de M. Phillips.....	712
M. Robert Lefèvre.....	555		
		S	
SACCHARIMÈTRE. — Note sur un nouveau com-		SERPENTS. — Lettre de M. Vallot à l'occasion	
pensateur pour le saccharimètre; présen-		de cette communication et d'une commu-	
tée par MM. Duboscq et Soleil.....	248	nication déjà ancienne sur un remède em-	
SALPÊTRAGE des murs. — Apparition, à la sur-		ployé en Abyssinie contre la rage.....	254
face des murs, de cristaux de carbonate de		SIPHONS. — Sur l'application en grand du sys-	
soude au lieu de cristaux de nitrate de		tème des siphons; Mémoire de M. Ja-	
potasse; Mémoire de M. Menigault.....	286	nich.....	590
SANG. — Sur les modifications qu'éprouve le		SOLEIL. — Sur les déclinaisons absolues, sur	
sang dans sa composition chimique lors-		le diamètre du Soleil et l'éclipse totale	
que des animaux, d'ailleurs en santé, sont		de 1842; Mémoire de M. Faye.....	615
soumis à des souffrances vives et capables		— Hypothèses sur la constitution du soleil et	
d'user rapidement l'organisme; Mémoires		des étoiles fixes; Note de M. Lestérpt....	180
de M. Clément.....	59 et 289	SOLUBILITÉ. — Aperçu théoriques sur les	
— Sur la présence de la caséine en dissolu-		conditions physiques qui peuvent modi-	
tion dans le sang de la femme pendant		fier la solubilité; Note de M. Guignet....	751
l'allaitement; Note de MM. Natalis Guil-		SOURDS-MUETS. — M. le Ministre de l'Intérieur	
lot et Félix Leblanc.....	520	invite l'Académie à lui faire connaître le	
— Sur la présence de la caséine et de ses pro-		jugement qui aura été porté sur les résul-	
portions dans le sang de l'homme et des		tats des essais faits par M. Baudelocque	
animaux; par les mêmes.....	585	pour rendre à un jeune enfant, sourd-	
SAPONINE. — Recherches sur la saponine; par		muët de naissance, la faculté de l'audition	
M. Ferd. Lebeuf.....	652	de manière à lui permettre de profiter de	
SELS. — De l'action des bases sur les sels, et,		l'enseignement oral.....	218
en particulier, sur les arsénites; Note de		SPHÉROÏDAL (ÉTAT). — Sur la force qui main-	
M. A. Reynoso.....	68	tient les corps à l'état sphéroïdal au delà	
SÉMINALE (MATIÈRE). — Note sur un mode d'al-		du rayon de leur sphère d'activité phy-	
tération de la matière séminale; par		sique et chimique; Note de M. Boutigny.	279
M. Demaux.....	555	— Rapport sur cette communication; Rap-	
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. Lal-		porteur M. Babinet.....	509
lemand.....	193	— Réclamation de M. Zantedeschi à l'occasion	
SERPENTS. — Notes de MM. Jomard et Herran		de la même communication.....	683
sur les graines de cédron employées en		— Réponse de M. Boutigny à M. Zantedeschi.	750
Amérique contre la morsure des ser-		— M. Arthur communique divers résultats	
pents.....	141	auxquels il annonce être parvenu depuis	

	Pages.
longtemps et qui sont relatifs à ce que M. <i>Boutigny</i> nomme l'état sphéroïdal des corps.....	589 et 854
SPHÉROÏDAL (ÉTAT). — Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées; Note de M. <i>Person</i>	899
STABILITÉ des ponts, — des voûtes. Voir les articles <i>Ponts</i> , <i>Voûtes</i> .	
STADIA. — Sur la stadia et sur un procédé pour corriger l'erreur qui résulte de la variation de distance focale de la lunette; Note de M. <i>Goulier</i>	658
STATISTIQUE. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qui aura été porté sur diverses communications de M. <i>H. Carnot</i> relatives aux influences exercées par la vaccine et par d'autres causes encore sur le mouvement de la population en France.....	62
— Population nubile de la France, à quinze ans d'intervalle (en 1824 et 1839); Note de M. <i>H. Carnot</i>	66
— Étude sur l'accroissement successif de la population de 1770 à 1848; par le même.....	288
— Influence de la vaccine sur le déplacement de la mortalité par rapport aux âges; Nouvelle communication de M. <i>Bayard</i>	777
STERÉOSCOPE construit, d'après le système Brewster, par M. <i>Duboscq</i>	835

	Pages.
STRONTIANE. — Étude cristallographique de la strontiane sulfatée; par M. <i>Hugard</i> . Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Dufrénoy</i>	169
SUCRES. — Du sucre et de sa fabrication; Mémoire de M. <i>Rousseau</i>	3 et 62
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Payen</i>	539
— M. <i>Payen</i> donne de vive voix, d'après un ouvrage anglais, quelques renseignements sur des perfectionnements récents introduits dans la fabrication du sucre de cannes.....	750
SULFURES. — Mémoire sur le sulfure d'azote; par MM. <i>Fordos</i> et <i>Gelis</i>	762
SYPHILIS. — Mémoire de M. <i>de Sandouville</i> portant pour titre : « Des mesures administratives à prendre dans le but d'empêcher la propagation des maladies syphilitiques ».....	451
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Lallemand</i>	695
— Note sur l'inoculation de la syphilis aux animaux; par M. <i>Auzias-Turenne</i>	719
SYSTÈMES DU MONDE. — Sur le système du monde en général et, particulièrement, sur notre système solaire; Note de M. <i>Lelli</i>	67
— Système de formation de notre monde solaire; Mémoire de M. <i>Rathsamhausen</i>	686

T

TARETS. — Observations des mœurs des animaux nuisibles aux grands approvisionnements des bois de marine. Applications pratiques de ces recherches; Mémoire de M. <i>L. Laurent</i>	50 et 74
TÉLÉGRAPHIE. — Application de la télégraphie Chappe à la phonographie; Note de M. <i>Brachet</i>	64
— M. le Secrétaire perpétuel met sous les yeux de l'Académie un compte rendu du procès du Dr <i>Webster</i> , transmis textuellement de Boston à New-York par le télégraphe électrique.....	174
— Mémoire ayant pour titre : « Application de la télégraphie électrique aux relations sommaires des habitants des grandes villes; par M. <i>Dumont</i>	449
— Télégraphe de jour et de nuit applicable à la guerre et qui n'exige ni matériel spécial ni hommes spéciaux; Mémoire de M. <i>Lecomte</i>	590
TÉNACITÉ. — Expériences sur la ténacité des principaux métaux malléables, faites aux	

températures 0, 100 et 200 degrés; Mémoire de M. <i>Baudrimont</i>	115
TÉRATOLOGIE. — M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce transmet quatre figures d'un veau monstrueux qui lui ont été adressées par M. <i>Larget</i> , médecin vétérinaire à Tulle (Corrèze).....	21
— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. <i>Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	668
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce transmet la description d'un veau monstrueux adressée sous forme de Rapport à M. le Préfet de Saône-et-Loire, par M. <i>Pornon</i>	245
— Tumeur du rectum, renfermant les débris d'un fœtus, extirpée chez une fille âgée de six ans; Mémoire de M. <i>Bouchacourt</i>	264
— Sur un enfant nosencéphale adhérent à son placenta et né vivant; Mémoire de MM. <i>Joly</i> et <i>Guitard</i>	677
TOILE A CALQUER destinée à remplacer, pour les dessinateurs, le papier transparent; présentée par M. <i>Husson</i>	853

	Pages.		Pages.
TRUITES. — Sur l'époque du frai de ces poissons; Lettre de M. de Caumont.....	862	— Remarques de M. de Beaumont à l'occasion de cette communication.....	863

V

VACCINE. — M. le <i>Ministre de l'Instruction publique</i> demande, au nom de l'ambassade d'Autriche, le renvoi d'un Mémoire adressé, en 1842, au concours pour le prix concernant la vaccine.....	520	VERS A SOIE. — Observations faites, en 1850, à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle (Basses-Alpes), sur les maladies des vers à soie; par M. <i>Guérin-Méneville</i>	277
— Influence de la vaccine sur le déplacement de la mortalité par rapport aux âges; nouvelle communication de M. <i>Bayard</i>	777	— De la digestion chez le ver à soie et des maladies de cet insecte; Mémoire de M. <i>Bouchardat</i>	379
Voir aussi l'article <i>Statistique</i> .		VIANDES (<i>Conservation des</i>). — Mémoire de M. <i>Janicki</i> sur la conservation des viandes et de toutes les substances susceptibles d'une prompte décomposition.....	451
VACHES. — Nouveau procédé opératoire pour la castration des vaches par le vagin; Note de M. <i>Charlier</i>	116	— <i>Putréfaction des viandes</i> . Voir l'article <i>Conserves alimentaires</i> .	
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. <i>Prangé</i>	216	VISION. — Nouvelle théorie de la vision; par M. <i>Dezautierre</i>	680
VAPÉUR D'EAU. — Note de M. <i>Pichon</i> sur un système de son invention pour l'application de la vapeur, comme force motrice et comme moyen de chauffage.....	524	Voir aussi l'article <i>Œil</i> .	
— Distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée; Mémoire de M. <i>Violette</i>	546	VOLCANS. — Remarques sur quelques circonstances de la dernière éruption du Vésuve; par M. <i>Bailleul</i>	8
VÉGÉTATION. — Recherches sur la végétation; par MM. <i>Cloez</i> et <i>Gratiolet</i>	626	VOÛTES. — Sur la stabilité des voûtes; Mémoire de M. <i>Carvallo</i>	64
VENTILATION. — M. <i>Duvoir-Leblanc</i> annonce l'intention de soumettre au jugement de l'Académie un nouveau système de ventilation.....	62	VOYAGES AÉRONAUTIQUES. Voir l'article <i>Aéronautiques (Voyages)</i> .	
		VOYAGES SCIENTIFIQUES. Voir l'article <i>Instructions pour les observations scientifiques à faire dans les pays étrangers</i> .	

Z

ZINC. — M. <i>Sorel</i> prie l'Académie de vouloir bien inviter les Membres de la Commission nommée pour examiner ses communications relatives à l'innocuité des préparations de zinc sur la santé des ouvriers, à se rendre le plus tôt possible dans son usine.....	779	ZOOLOGIE. — M. <i>Ch. Bonaparte</i> présente la figure d'un Oiseau (le <i>Notornis</i> d'Owen) que jusqu'à présent on n'avait cru exister qu'à l'état fossile, ou du moins avoir été détruit depuis longtemps, comme le Dodo.....	779
ZOOLOGIE. — Note sur plusieurs espèces nouvelles de l'ordre des Primates; par M. <i>Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	373	— Note sur plusieurs familles naturelles d'Oiseaux, et descriptions d'espèces nouvelles; par M. <i>Ch. Bonaparte</i>	561
— Recherches sur les Cétacés du genre <i>Ziphius</i> (Cuv.) et plus particulièrement sur le <i>Ziphius longirostris</i> ; par M. <i>P. Gervais</i>	510	— Coup d'œil sur l'ordre des Ganoïdes et recherches sur les caractères des Lophobranches pour déterminer leurs véritables affinités zoologiques; Mémoire de M. <i>Hollard</i>	564
— Note zoologique et paléontologique sur les Mammifères ongulés de France; par le même.....	552	— Sur l'époque du frai des truites; Lettre de M. <i>de Caumont</i>	862
— Sur plusieurs genres nouveaux de Passereaux; Note de M. <i>Ch. Bonaparte</i>	423	— Remarques de M. <i>Élie de Beaumont</i> à l'occasion de cette communication.....	863
— Note sur deux espèces de Paridées; par le même.....	478 et 539	— Études zoologiques sur le genre <i>Actinie</i> pour faire suite aux études anatomiques sur le même groupe; par M. <i>Hollard</i>	744

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ALVAREZ (F.), médecin à Madrid, annonce l'envoi d'un ouvrage qu'il vient de faire paraître sous le titre de « Manuel des eaux minérales d'Espagne et de l'étranger ».....	388	— M. Arago rend compte d'un voyage aéronautique exécuté par MM. Bixio et Barral, le 29 juin 1850.....	1
ALVARO-REYNOSO. Voir Reynoso (Alvaro).		— M. Arago rend compte d'un nouveau voyage aéronautique fait le 27 juillet 1850, par MM. Barral et Bixio.....	122
ANCELON. — Modification survenue dans la constitution médicale du canton de Dieuze (Meurthe), à la suite d'un changement opéré dans le mode d'exploitation de l'étang de Lindre-Basse.....	117	— A l'occasion d'une communication faite par M. Tremblay sur un météore observé à Laigle (Orne), M. Arago donne, d'après un journal du Midi, quelques renseignements relatifs à un météore lumineux observé en plein jour, le 6 juin, par plusieurs habitants de Bretenières (canton de Genlis, Côte-d'Or).....	11
— Pathologie comparée des endémies et des enzooties produites par les marais de la Haute-Seille.....	809	— A l'occasion d'une Lettre de M. Ramon de la Sagra, concernant la découverte d'une étoile nouvelle, qu'on dit avoir été faite par M. Calomarde, M. Arago annonce qu'on s'occupera à l'Observatoire de vérifier la réalité de cette découverte.....	329
— Réclamation contre la revendication de priorité faite par M. Delabarre à l'occasion d'une Note de M. Ancelon sur une cause fréquente et peu connue des accidents déterminés par l'inhalation du chloroforme.....	631	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. F. Curie, sur le mal de mer... ..	194
ANDERSON (THOMAS). — Action de l'acide nitrique sur les alcalis organiques.....	136	— Sur la proposition de M. Arago, l'Académie ordonne l'impression, dans le Recueil de ses Mémoires, d'un Rapport de M. Biot sur un Mémoire de M. Pasteur.....	611
ANDRAL. — Rapport fait au nom de la Commission chargée de juger les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie (années 1849 et 1850).	754	— A l'occasion des nombreuses communications qui ont été adressées, depuis quel que temps, sur la direction des aérostats, M. Arago fait observer que ce sujet a été traité, d'une manière très-remarquable et très-complète, par un Membre de l'Académie des Sciences, feu Meusnier.....	752
ANGLES (RAOUL). — Étoiles filantes observées dans la nuit du 10 au 11 août 1850..	253	— M. Arago rappelle qu'une Commission de trois Membres a été nommée par l'Académie, sur l'invitation de M. le Ministre de l'Instruction publique, pour examiner comparativement, avec le mètre étalon, un mètre exécuté à Paris pour le Gouvernement espagnol, et qui doit servir dans le travail concernant le nouveau système de poids et mesures décrété par ce Gouver-	
ANONYMES. — Mémoires adressés au concours pour le grand prix de Mathématiques..... 173, 250, 384, 488 et	520		
— Note relative à un moyen de diriger les aérostats.....	497		
ARAGO. — Note sur quelques expériences d'optique déjà anciennes; sur les moyens de constater, de perfectionner et d'étendre les résultats que ces expériences ont donnés.....	149		
— Communication de M. Arago, relative à la graduation expérimentale de son polarimètre.....	665		

MM.	Pages.
nement. En raison des travaux que nécessite la mission dont l'Académie les a chargés, les commissaires demandent que deux nouveaux Membres soient adjoints à la Commission.....	780
— M. Arago fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son éloge historique de <i>Carnot</i>	27
— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :	
— Sur quelques circonstances de la dernière éruption du Vésuve; Lettre de M. <i>Bailleur</i>	8
— Sur les étoiles filantes de la nuit du 10 au 12 août 1850; Lettre de M. <i>Bravais</i>	253
— Sur un météore lumineux observé à Toulouse le 7 septembre 1850; Lettre de M. <i>Larrey</i>	431
— Sur la découverte d'une nouvelle planète par M. de Gasparis dans la nuit du 2 novembre 1850; Lettre de M. <i>de Gasparis</i> ..	683
— M. Arago met sous les yeux de l'Académie un compte rendu du procès du professeur Webster, accusé de meurtre sur la personne du docteur Parkmann, compte rendu qui a été transmis <i>verbatim</i> par le télégraphe électrique de Boston à New-York.	174
— M. Arago présente, au nom de M. <i>Bianchi</i> , directeur de l'observatoire de Modène, le premier volume des annales de cet observatoire.....	<i>Ibid.</i>
— M. Arago présente, au nom de l'auteur, M. <i>de Gasparin</i> , un exemplaire du cinquième et dernier volume du Cours d'Agriculture, que vient de publier le savant académicien.....	306
ARAN. — Note sur la médication anesthésique locale.....	845

MM.	Pages.
ARCHEVÊQUE DE NICÉE (M. L'), nonce apostolique, transmet une Lettre de M. <i>Volpicelli</i> qui, en qualité de secrétaire de l'Académie des <i>Lincei</i> , nouvellement rétablie par Pie IX, prie l'Académie des Sciences de vouloir bien comprendre la nouvelle Académie dans le nombre des établissements scientifiques auxquels elle adresse les <i>Comptes rendus</i> de ses séances.	384
ARCHIVISTE DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DE CAMBRAI (M. L') annonce l'envoi de plusieurs volumes des <i>Mémoires</i> de cette Société.....	385
ARTHUR. — Lettres concernant divers phénomènes observés par l'auteur, et qui, suivant lui, se rattachent à ce que M. <i>Boutigny</i> appelle l'état sphéroïdal des corps.....	589 et 864
— Nouvelle communication sur la théorie de l'état sphéroïdal des corps.....	864
AUBÉ réclame la priorité d'emploi des frictions générales dans le traitement de la gale.....	871
AUBÉE. — Nouveau procédé pour la photographie sur papier.....	64
AUGENDRE adresse, de Constantinople, un Mémoire sur les propriétés antiseptiques du chloroforme.....	679
AUZIAS-TORENNE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 juillet).....	141
— Note concernant l'inoculation de la syphilis aux animaux.....	719
AVEQUIN (v) demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la canne à sucre qu'il avait précédemment présenté, et sur lequel il n'a pas encore été fait de Rapport.....	388

B

BABINET. — Rapport sur une Note de M. <i>Boutigny</i> , intitulé : « Sur la force qui maintient les corps à l'état sphéroïdal au delà du rayon de leur sphère d'activité physique et chimique ».....	509
BAILLEUL. — Remarques sur quelques circonstances de la dernière éruption du Vésuve.....	8
BALARD présente, au nom de l'auteur, M. <i>Figuier</i> , un Mémoire sur le dosage du brome.....	398
BARDENAT demande que l'on fasse de nouvelles recherches pour s'assurer si une Note qu'il avait adressée à l'Académie	

n'est pas parvenue au secrétariat de l'Institut.....	96
BARRAL. — M. Arago rend compte d'un voyage aéronautique fait le 29 juin 1850 par MM. <i>Bixio</i> et <i>Barral</i>	
— Journal d'un second voyage aéronautique fait par les deux mêmes observateurs le 27 juillet 1850.....	126
BARRESWIL. — Explication proposée pour le phénomène de l'endosmose.....	898
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. <i>Boudault</i> (séance du 2 septembre).	122
BAUDENS. — Résumé d'un travail sur un nouveau traitement de l'hydrocèle.....	794

MM.	Pages.
BAUDRIMONT.—Expériences sur la ténacité des principaux métaux malléables, faites aux températures 0, 100 et 200 degrés...	115
— Recherches expérimentales sur l'élasticité des corps à plusieurs axes.....	886
— Note sur les variations de densité de l'air atmosphérique.....	809
— M. Baudrimont prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la chaire de Chimie, vacante au Collège de France.....	749
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 août).....	255
BAUP.— Sur l'acide de l' <i>Equisetum fluviatile</i> , et sur quelques aconitines.....	387
BAYARD.— Influence de la vaccine sur le déplacement de la mortalité, par rapport aux âges.....	777
BAZIN adresse, à l'occasion d'un Mémoire de M. Bourguignon, une réclamation de priorité relative à l'emploi de la méthode des frictions générales au lieu de frictions partielles, dans le traitement de la gale.	729
— Réponse à une nouvelle Note de M. Bourguignon, relative à la même question....	809
BEAUMONT.— Description d'un appareil destiné à utiliser la chaleur dégagée par le frottement.....	314
BECQUEREL.— Recherches sur les causes du dégagement de l'électricité dans les végétaux.....	633
— M. Becquerel présente à l'Académie son troisième Rapport au conseil général du Loiret, sur les études relatives à l'amélioration de la Sologne.....	794
BECQUEREL (A.). — Mémoire ayant pour titre : « De l'emploi des mercuriaux dans le traitement de la fièvre typhoïde (sulfure noir de mercure et frictions avec onguent mercuriel), méthode de M. Serres.	370
BECQUEREL (Eb.). — De l'action du magnétisme sur tous les corps.....	198
BÉNARD.— Note concernant un procédé qu'il a imaginé pour résoudre le problème de la vitesse de la lumière dans les milieux réfringents.....	254
BENCE JONES.— Lettre sur les modifications qu'éprouvent les sels ammoniacaux en traversant l'économie animale.....	898
BERNARD (Cl.). — Recherches sur le curare (en commun avec M. Pelouze).....	533
— Sur une nouvelle fonction du foie chez l'homme et les animaux.....	571
— A l'occasion d'une Note de M. Stas, relative à la présence du sucre de raisin dans le liquide allantoïdien de la vache, M. Bernard annonce que depuis longtemps il a fait des expériences publiques	

MM.	Pages.
qui démontrent l'existence du sucre de raisin dans l'urine des fœtus de vache et de brebis, ainsi que dans les liquides de l'amnios et de l'allantoïde.....	659
— M. Bernard prie l'Académie de vouloir bien comprendre son nom parmi ceux des candidats pour la place vacante dans la section d'Anatomie et de Zoologie....	Ibid.
— Du rôle de l'appareil chylifère dans l'absorption des substances alimentaires....	798
BERNARD (H.). — Sur une poudre dentifrice qui paraît exempte des inconvénients qu'offrent la plupart de celles qu'on emploie.....	384 et 524
— Sur les avantages qu'il y aurait à mettre en jeu les pompes des navires par un mouvement semblable à celui du cabestan.	430
— Procédé destiné à rendre le dessin linéaire plus rapide et plus régulier.....	524
BERNARD (P.). — Nouveau système de bécicles à la Franklin.....	382
BERTAGNINI (CÉSAR). — Note sur la formation de l'acide nitro-hippurique dans l'économie animale.....	490
BERTHIER est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1849.....	191
BERTRAND (JOSEPH). — Mémoire sur la théorie des courbes à double courbure...	623
— Mémoire sur la théorie des tautochrônes.	519
BERTRAND.— Nouvelle Note sur une source minérale qu'il a obtenue au moyen d'un forage artésien, à Cusset (Allier).....	173
BEUDANT.— Sa mort, arrivée le 9 décembre, est annoncée par M. le Président à l'Académie dans la séance du 25 du même mois.	841
BIANCONI fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : « Histoire naturelle des terrains brûlants, des volcans fangeux, des sources inflammables, des puits hydropyriques et des autres phénomènes géologiques produits par le gaz hydrogène, et de l'origine de ce gaz ».....	590
BILLOD envoie, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, une Note sur un instrument de son invention destiné à l'alimentation des aliénés.....	557
BIOT.— Détermination générale des lois de variations du pouvoir rotatoire, dans les systèmes liquides où un corps doué de ce pouvoir se trouve en présence d'un ou de deux corps inactifs, qui se combinent avec lui sans le décomposer chimiquement...	101
— Rapport sur un Mémoire présenté à l'Académie, par M. L. Pasteur, ayant pour titre : « Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristal-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
line, la composition chimique et le pouvoir rotatoire moléculaire.....	601	BORELLI. — Observations pratiques à l'appui de la méthode des injections iodées, répétées, dans le traitement des tumeurs enkystées.....	778
— M. Biot, au nom de la Section de Géométrie, présente une liste de candidats pour la chaire de Mathématiques vacante au Collège de France.....	870	BOUCHACOURT. — Tumeur du rectum, renfermant les débris d'un fœtus, extirpée chez une fille âgée de six ans.....	264
BIXIO. — M. <i>Arago</i> rend compte d'un voyage aéronautique fait le 29 juin 1850 par MM. <i>Bizio</i> et <i>Barral</i>	5	BOUCHARDAT. — De la digestion chez le ver à soie : Mémoire suivi d'observations sur les maladies de cet insecte.....	379
— Journal d'un deuxième voyage aéronautique fait par les mêmes observateurs le 27 juillet 1850.....	126	BOUCHER (d'AMIENS) envoie une Note dans laquelle il signale ce que lui paraissent contenir de neuf ses « Recherches sur la structure des organes », ouvrage qu'il a présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.....	457
BLANCHARD (ÉMILE). — De la composition de la bouche dans les insectes de l'ordre des Diptères.....	424	BOUDAULT. — Dépôt d'un paquet cacheté; en commun avec M. <i>Barreswil</i> (séance du 2 septembre).....	322
BLANQUART-ÉVRARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 octobre)....	631	BOUEH. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 septembre).	434
— Note sur la photographie.....	864	BOUILLON. — Dépôt de trois paquets cachetés; en commun avec MM. <i>Poisot</i> et <i>d'Arcet</i> (séances des 29 juillet, 23 septembre et 11 novembre). 146, 457 et	681
BLONDEAU (CH.). — Recherches sur les eaux minérales de Cransac.....	313	BOURDALOUE. — Nivellement de l'isthme de Suez : Remarques sur cette opération; par M. <i>Breton (de Champ)</i>	484
BOBIERRE (A.). — Banc de goémon fossile dans le département du Finistère.....	51	BOURDON (ISIDORE) envoie l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans un Mémoire sur l'éthérisme, qu'il a adressé au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.....	588
— Résultats de recherches faites en commun avec M. <i>Cartier</i> , relativement à la conservation des céréales.....	216	BOURGUIGNON. — Analyse d'un Mémoire sur la contagion et le traitement de la gale de l'homme.....	674
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 novembre).....	730	— Réponse à une réclamation de priorité adressée à l'occasion de ce Mémoire par M. <i>Bazin</i>	779
BOINET adresse, au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire imprimé sur le traitement des abcès par congestion au moyen des injections iodées.	751	BOUSIGUES présente des spécimens de photographie sur papier, obtenus au moyen d'un procédé nouveau qui permet d'avoir directement des épreuves positives.	71
— Note sur le traitement des tumeurs enkystées par la méthode des injections iodées.	852	— Description de ce procédé..... 630 et	726
BONAFONT. — Mémoire sur la nécessité de réunir un congrès sanitaire universel pour aviser aux moyens d'arrêter et de détruire la cause du choléra.....	523	BOUSSINGAULT communique un passage d'une Lettre que lui a adressée de Quito M. <i>Wisse</i> qui y fait mention des ravages exercés par le choléra dans la ville de Bogota, ville située à 2600 mètres au-dessus du niveau de la mer.....	7
BONAPARTE (CH.). — Sur plusieurs genres nouveaux de Passereaux.....	423	— Et une Lettre de M. <i>Lewy</i> sur la composition chimique de Pair d'après des analyses faites à Bogota.....	725
— Sur deux espèces nouvelles de <i>Paridae</i>	478 et 539	— M. <i>Boussingault</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la deuxième édition de son ouvrage intitulé : « Économie rurale, considérée dans ses rapports avec la Chimie, la Physique et la Météorologie ».	845
— Note sur plusieurs familles naturelles d'oiseaux, et description d'espèces nouvelles.	561		
— M. <i>Bonaparte</i> présente la figure d'un oiseau (le <i>Notornis</i> d'Owen), que, jusqu'à présent, on avait cru n'exister qu'à l'état fossile, ou, du moins, avoir été détruit depuis longtemps, comme le <i>Dodo</i> , le <i>Dinornis</i> , etc.....	770		
— M. <i>Bonaparte</i> fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier, conjointement avec M. <i>H. Schlegel</i> , et qui a pour titre : « Monographie des Loxiens ».	794		
BONET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 octobre).	524		
BONJEAN. — Note sur des Santerelles qui ont paru près de Saint-Pierre-d'Albigny, en Savoie (en commun avec M. <i>Génin</i>).	452		

MM.	Pages.
BOUSSIOL. — Note ayant pour titre : « Observations sur la chaleur terrestre et sur la part qu'elle a dans la formation des sources et des fleuves, ainsi que dans la germination des plantes ».....	524
BOUTIGNY. — Sur la force qui maintient les corps à l'état sphéroïdal au delà du rayon de leur sphère d'activité physique et chimique.....	279
— Rapport sur ce Mémoire (rapporteur M. Babinet)	509
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. Zantedeschi.....	750
— Dépôt de deux paquets cachetés; en commun avec M. Moinier (séances du 26 août et du 25 novembre).....	753
BOUSTRON-CHARLARD ET OSSIAN HENRY. — Le prix de Statistique, concours de 1850, leur est accordé pour leurs analyses des eaux du département de la Seine. 685 et	830
BRACHET. — Application de l'héliostat à la photographie. Application de la télégraphie Chappe à la phonographie.....	64
— Modification proposée pour la camera obscura.....	96
— Sur la construction des lentilles achromatiques à échelons, et sur leur application aux instruments télescopiques. 180 et	255
— Application des lentilles sphériques à échelon au microscope catadioptrique solaire	431
— Sur différentes modifications à faire subir au microscope dioptrique de M. Amici. Sur une modification apportée à la lentille éclairante du microscope solaire...	457
— Sur l'impossibilité de diriger les aérostats.	498, 524 et 558
— Note sur cette question : Comment il se fait qu'on voit dans leur position naturelle les objets dont l'image arrive renversée sur la rétine.	590
— Sur l'emploi des lentilles achromatiques et périscopiques de Huygens dans les lunettes de nuit, et des lentilles périscopiques achromatiques de Wollaston dans les lunettes ordinaires et les lunettes astronomiques.....	660
— Application des miroirs à échelons au télescope catadioptrique de Newton.....	730
— Sur l'application des lentilles sphériques à échelons au photophore.....	780

MM.	Pages.
BRACHET. — Diverses communications relatives à l'optique et aux aérostats.....	870
— Dépôt de deux paquets cachetés (séances du 19 août et du 30 septembre)...	255 et 498
BRAVAIS, qui avait obtenu l'autorisation de reprendre temporairement son second Mémoire sur les systèmes de points distribués régulièrement, présente de nouveau ce travail.....	11
— Sur l'influence qu'exerce l'heure de la journée relativement à la mesure barométrique des hauteurs..	175
— Lettre à M. Arago sur les étoiles filantes observées dans la nuit du 10 au 11 août 1850; par M. R. Anglès.....	253
BRETON (DE CHAMP). — Remarques sur un nivellement de l'isthme de Suez exécuté par M. Bourdaloue.....	484
BRIAND. — Réclamation de priorité à l'occasion d'opinions émises par M. Guindet sur les causes et l'origine du choléra....	752
BRONGNIART (Ad.). — M. Rayer ayant annoncé que des expériences faites sur des animaux avec une racine employée en Éthiopie contre la rage n'ont pas donné de résultats favorables, en faisant remarquer d'ailleurs que la plante n'a pas été employée à l'état frais, M. Brongniart annonce qu'on pourra prochainement en faire usage dans cet état, les serres du Muséum contenant plusieurs individus de ce végétal, nés des graines données par M. Rochet d'Héricourt.	255
— Rapport sur un Mémoire de MM Ch. et L.-R. Tulasne, sur l'histoire des Champignons hypogés, suivi de leur monographie.....	876
BROUGHAM (LORD) donne lecture d'un travail ayant pour sujet des recherches expérimentales et analytiques sur la lumière.....	845
BROWN-SÉQUARD. — Mémoire sur la transmission des impressions sensibles dans la moelle épinière.....	700
BUOVOESEZ. — Note sur la direction des aérostats.....	558
BUSSY. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. S. Pierre, sur l'utilité de l'écorce de l' <i>Adansonia digitata</i> dans les fièvres intermittentes.....	86

C

CAHOURS (Auguste). — De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique.....	142
--	-----

CAHOURS — De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène et leurs homologues.....	291
CANDOLLE (ALPHONSE DE). — De la nature	123..

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ralisation des plantes. (Rapport sur ce Mémoire; rapporteur M. de Jussieu.)....	358	CAUCHY.—Note relative aux rayons réfléchis sous l'incidence principale, par la surface extérieure d'un cristal à un axe optique.	666
CARNOT (HÉCT.). — Population nubile de la France à quinze ans d'intervalle (en 1824 et 1839).....	66	— Note sur la réflexion d'un rayon de lumière polarisée, à la surface extérieure d'un corps transparent.....	766
— Étude sur l'accroissement successif de la population, de 1770 à 1848.....	288	— Note sur les vibrations transversales de l'éther, et sur la dispersion des couleurs.	842
CARRIÈRE. — Indication des parties considérées comme neuves dans un ouvrage sur le climat de l'Italie, présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.	4	— M. Cauchy, au nom de la Commission chargée de juger les Mémoires adressés pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1850, fait un Rapport dont les conclusions sont qu'aucun Mémoire n'ayant été jugé digne du prix, la Commission propose de remettre la question à l'année 1853.....	731
— Un encouragement est accordé à M. Carrière pour l'ouvrage ci-dessus mentionné (concours de Médecine et de Chirurgie de l'année 1850).....	755 et 810	— M. Cauchy présente à l'Académie un Mémoire sur la réflexion et la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal à un ou à deux axes optiques.....	422
CARRO. — Sur un arc-en-ciel lunaire non coloré observé à Meaux, le 23 septembre 1850.....	497	— M. Cauchy dépose, sur le bureau, un exemplaire de son Mémoire sur les lois de la réflexion et de la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal à un ou deux axes optiques.....	509
CARTIER ET BOBIERRE soumettent, au jugement de l'Académie, les résultats des recherches qu'ils ont faites, en commun, relativement à la conservation des céréales.....	216	— M. Cauchy est présenté par la Section de Géométrie, comme l'un des candidats pour la chaire de Mathématiques vacante au Collège de France.....	870
CARVALLO. — Extrait d'un Mémoire sur les conditions de stabilité des ponts suspendus.....	3	— M. Cauchy est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques.....	479
— Sur la stabilité des voûtes.....	64	— M. Cauchy est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1852.....	770
CAUCHY (A.). — Mémoire sur un système d'atomes isotropes autour d'un axe, et sur les deux rayons lumineux que propagent les cristaux à un axe optique.....	111	CAUMONT (DE). — Lettre relative à l'époque du frai des truites.....	862
— Mémoire sur la réflexion et la réfraction de la lumière à la surface extérieure d'un corps transparent qui décompose un rayon simple doué de la polarisation rectiligne, en deux rayons polarisés circulairement en sens contraires.....	112	CAVAILLON (DE) annonce avoir fait une nouvelle application de sa poudre pour l'épuration du gaz d'éclairage.....	457
— Rapport sur un Mémoire de M. Jamin, relatif à la double réfraction elliptique du quartz.....	Ibid.	— Une récompense de 500 francs lui est accordée pour ses procédés d'épuration du gaz d'éclairage par le sulfate de chaux (concours des Arts insalubres, 1849-50).	731 et 824
— Sur les rayons de lumière, réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent.....	160	CHANCEL (GUSTAVE). — Sur l'éthérification et sur une nouvelle classe d'éthers.....	521
— Sur les rayons de lumière réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent et isophane.....	225	CHARLIER. — Nouveau procédé opératoire pour la castration des vaches par le vagin.	116
— Mémoire sur la réflexion et la réfraction des rayons lumineux à la surface extérieure ou intérieure d'un cristal.....	257	CHASSAIGNAC. — Note sur un cas de ligature de l'artère iliaque primitive.....	455
— Détermination des trois coefficients qui, dans la réflexion ou dans la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal, dépendent des rayons évanescents.	297	CHATIN. — Recherches sur l'iode des eaux douces; — présence de ce corps dans les plantes et les animaux terrestres.....	280
— Mémoire sur les équations différentielles du mouvement de l'éther dans les cristaux à un et à deux axes optiques.....	338		
— Mémoire sur un nouveau phénomène de réflexion.....	532		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHATIN—Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 juillet).....	64	vives et capables d'user rapidement l'organisme.....	59
— M. <i>Chatin</i> , à l'occasion d'une réclamation adressée par M. <i>Marchand</i> , demande l'ouverture de ce paquet, qui contient une Note sur la présence de l'iode dans l'eau des pluies d'orage.....	868	CLÉMENT. — Recherches sur la composition du sang.....	289
CHAVAGNEUX (DE) communique l'observation d'un phénomène météorologique... ..	729	CLOEZ. — Recherches sur la végétation (en commun avec M. <i>Gratiolet</i>).....	626
CHEHOT présente quelques remarques sur le degré de confiance qu'on peut accorder aux indications des instruments thermométriques dans une ascension aéronautique aussi rapide que l'a été celle de MM. <i>Barracl et Bizot</i>	180	COEUR prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission qui a été chargée de faire un Rapport sur une Note relative à l'appréciation des sons musicaux, présentée par lui en septembre 1847.....	64
CHEVALLIER (CHARLES), à l'occasion d'une Note de M. <i>Brachet</i> , adresse une réclamation de priorité relativement à l'application aux télescopes des oculaires à verres achromatiques placés à des distances indiquées par Huygens et Ramsden.....	685	COLIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 septembre).....	322
— M. <i>Chevallier</i> adresse une réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. <i>Bousignes</i> , concernant la photographie sur papier.....	752	COLLOMB (Ed.).—Note sur l'époque d'apparition des glaciers dans l'Europe centrale.....	709
CHEVALLIER (A.).—Essai sur la santé des ouvriers qui s'occupent de la préparation du sulfate de quinine, et sur les moyens de prévenir les maladies auxquelles ils sont sujets.....	517	COMBES lit, au nom de la Commission des prix de Statistique pour les années 1849 et 1850, un Rapport sur ce concours....	687
CHEVREUL. — Extrait d'un travail intitulé : « Recherches expérimentales sur la peinture à l'huile : 1 ^{er} Mémoire ».....	13	CORNWINDER (B.). — Mémoire sur les combinaisons définies de l'iode et du phosphore	172
— M. <i>Chevreul</i> communique une Note de M. <i>Niepe de Saint-Victor</i> sur un nouveau procédé de photographie sur plaqué d'argent.....	491	COSTE. — Recherches sur la gestation de l'espèce humaine.....	574
CHOUMARA. — Fragment d'un traité du mouvement hélicoïde des astres.....	515	COULVIER-GRAVIER. — Sur les étoiles filantes du mois d'août.....	219
CLÉMENT. — Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans sa composition chimique, lorsque les hommes ou les animaux, d'ailleurs en santé, sont soumis momentanément à des souffrances		— Notes sur les étoiles filantes (en commun avec M. <i>Saigey</i>).....	655 et 727
		COURTY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 août).....	180
		— Ce paquet, ouvert dans la séance suivante, sur la demande de l'auteur, renferme la description d'un instrument imaginé par lui, pour retirer de la vessie une tige métallique qui y était tombé.....	216
		CRUSSEL. — De l'application du galvanisme, de la chaleur solaire et du feu au traitement du cancer et de certains ulcères de mauvaise nature. Emploi de la charpie d'écorce de chêne.....	61
		— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 octobre).....	631
		CURIE (F.). — Note sur le mal de mer (communiquée par M. <i>Duvernoy</i>).....	492

D

D'ALTAMURA. — Considérations sur les conditions auxquelles doivent être assujettis les appareils destinés à la locomotion aérienne.....	314	tion avec M. <i>Sahuqué</i> , d'un Mémoire présenté au concours pour le grand prix des Sciences physiques, et auquel l'Académie a accordé une indemnité.....	869
D'ARCET. — Dépôt de trois paquets cachetés, en commun avec MM. <i>Poisot</i> et <i>Bouillon</i> (séances des 29 juillet, 23 septembre et 11 novembre 1850).....	146, 457 et 684	DECOSTER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 décembre).....	870
DAURIAU se déclare auteur, en collabora-		DELACROIX (E.). — Note sur un nouveau procédé de bouturage.....	120
		DELAHAY, GIRE et KRETTLY deman-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dent que l'Académie veuille bien mettre à leur disposition un local pour faire des expériences sur la direction des aérostats.	631	thine et les dissolutions sucrées (en commun avec M. F. de la Provostaye).....	621
DELASIAUVE. — Une récompense lui est accordée pour son travail sur le traitement de l'épilepsie (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1850)... 754 et	827	DESAINS. — Mémoire sur la détermination des pouvoirs absorbants des corps athermanes pour les chaleurs de diverses natures (en commun avec M. F. de la Provostaye).	770
DELESSE. — Sur la constitution minéralogique et chimique de la serpentine des Vosges.....	210	— Dépôt de deux paquets cachetés, en commun avec M. F. de la Provostaye (séances du 8 juillet et du 21 octobre)....	64 et 591
— Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé.....	805	DESCHAMPS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 septembre).....	322
DELFRAISSÉ fait connaître un procédé de son invention, pour empêcher le blé de germer dans ses réservoirs, et pour le conserver indéfiniment à l'abri de toute altération.....	730	DESPRETZ (Cn). — Sixième communication sur la pile; Note sur le phénomène chimique et sur la lumière de la pile à deux liquides.....	418
— M. Delfrayssé communique des faits qui semblent propres à faire ressortir l'avantage qu'il y a pour le médecin à suivre les inspirations de l'instinct des malades dans les cas de maladies réputées incurables.....	751	DESSAIGNES. — Nouvelles recherches sur la production de l'acide succinique au moyen de la fermentation.....	432
DELIGAND, statuaire, chargé par la ville de Pithiviers de l'exécution de la statue de M. Poisson; prie l'Académie de vouloir bien mettre à sa disposition le buste qui est placé dans la bibliothèque de l'Institut.....	457	DEZAUTIÈRE. — Note comprenant une théorie nouvelle de la vision.....	680
DELIOUX. — Considérations chimiques et thérapeutiques sur les sels d'argent....	723 et 777	D'HOMBRE-FIRMAS. — Nouveaux renseignements sur une caverne à ossements récemment découverte près d'Alais.....	190
DELPORTE — Opération de staphyloraphie exécutée par le procédé de M. le professeur Sedillot.....	866	DIRECTEUR DE L'ADMINISTRATION DES DOUANES (Lx) adresse un exemplaire du tableau général du commerce de la France avec ses Colonies et les Puissances étrangères, pendant l'année 1849.....	725
DEMEAUX. — Note sur un mode d'altération de la matière séminale.....	555	— M. le Directeur de l'Administration des Douanes adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, trois documents que vient de publier cette administration.....	897
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Lallemand.....	696	DOBZKI (JOSEPH). — Considérations sur le rôle que joue l'électricité dans la nature.....	64
DÉMIDOFF. — Observations météorologiques recueillies à Nijné-Taguisk pendant les mois d'octobre, novembre et décembre 1849, avec le résumé général de l'année.	539	DODERO. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 octobre).....	524
DESAINS (Eh.). — Mémoire sur la polarisation de la lumière réfléchie par le verre.	676	D'ORBIGNY (ALCIDE). — Mémoire sur l'instinct d'apparition, dans les âges du monde, des ordres d'animaux, comparés au degré de perfection de l'ensemble de leurs organes.....	193
DESAINS (P.). — Mémoire sur la polarisation de la chaleur par réfraction simple (en commun avec M. F. de la Provostaye).	19	— Recherches physiologiques sur les milieux d'existence des animaux, dans les âges géologiques.....	648
— Sur la rotation que l'essence de térébenthine et le sirop de sucre font éprouver au plan de polarisation d'un rayon calorifique qui les traverse (en commun avec M. F. de la Provostaye).....	53	DOZOUS écrit de Lourdes (Hautes-Pyrénées) qu'il possède des ossements humains fossiles, et qu'il se propose de les déposer dans un Muséum d'Histoire naturelle, où les paléontologistes pourront les étudier.	730
Mémoire sur la réflexion de la chaleur (en commun avec M. F. de la Provostaye)...	512	DU BOIS-REYMOND (E.). — Mémoires relatifs aux phénomènes électro-physiologiques. (Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur M. Pouillet).....	28
Mémoire sur le pouvoir rotatoire qu'exerce sur la chaleur l'essence de térében-		— Troisième réponse à M. Matteucci.....	91
		DUBOSQ (JULES). — Note sur un nouveau	

MM.	Pages.	MM.	Page.
compensateur pour le saccharimètre (en commun avec M. <i>Henri Soleil</i>).	248	académicien sous le titre d' <i>Ostéographie</i> . .	28
DUBOSCQ. — Note sur un régulateur électrique.	807	DUPIN (CH.) fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Rapport d'inspection sur l'École nationale des Arts et Métiers d'Aix, et du Rapport qu'il a fait, au nom d'une Commission de l'Assemblée législative, sur une demande de crédit pour dépenses relatives à l'exposition de Londres	11
— M. <i>Duboscq</i> met sous les yeux de l'Académie un stéréoscope construit par lui dans le système Brewster.	895	— M. <i>Dupin</i> est nommé Membre d'une Commission chargée de s'occuper des questions relatives à la création d'une caisse des retraites.	47
DUCHENNE demande à l'Académie l'autorisation de retirer le Mémoire qu'il avait envoyé pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie.	752	— M. <i>Dupin</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé à l'Assemblée nationale, pour la défense du corps des Ponts et Chaussées et de l'École Polytechnique.	794
DUDOUIT. — Considérations sur l'énoncé d'un théorème d'Euclide.	12	DUPUIS-DELCOURT. — Remarques adressées à l'occasion d'une Note insérée dans le <i>Compte rendu</i> de la séance du 1 ^{er} juillet, sur l'ascension aéronautique de MM. <i>Bixio</i> et <i>Barral</i>	64
— Nouvelle Note ayant pour titre : « Considérations sur la section de la ligne aux trois cinquièmes; sur Euclide et sur l'application du calcul infinitésimal à l'Astronomie ».	95	DURAND (DE LUNEL) envoie une réclamation de priorité relative à la communication faite dans la séance du 4 novembre, par M. <i>Guindet</i> , sur la nature, les causes, le siège et le traitement du choléra-morbus.	729
DUFOUR (LÉON). — Note sur la conservation des céréales.	356	DURAND. — Sur l'accroissement en diamètre des tiges des Dicotylés (en commun avec M. <i>Manoury</i>).	201
DUFOUR. — Observation du météore lumineux du 5 juin faite à Travant, près Beaugency (Loiret).	11	DUREAU DE LA MALLE fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé : « Climatologie de l'Italie et de l'Andalousie anciennes et modernes. »	749
DUFRENOY. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Hugard</i> , intitulé : « Étude cristallographique de la strontiane sulfatée, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance ».	169	— Note sur le blé germé et mouillé de 1850.	897
— Note sur des cristaux de diaspore de Gumuch-dagh, près d'Éphèse (Asie Mineure).	185	DUVERNOY est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix Cuvier.	14
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. <i>Scacchi</i> ayant pour titre : « <i>Memorie geologica sulla Campania, ou Géologie de la Campanie</i> ».	262	— Sur les organes de génération de divers animaux. Deuxième fragment.	342
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Laurence Smith</i> ayant pour objet l'étude du gisement de l'émeri de l'Asie Mineure, et des minéraux qui y sont associés.	611	— Troisième fragment. Des organes de génération dans la famille des Scorpions.	706
DUJARDIN (FÉLIX). — Mémoire sur le système nerveux des Insectes.	568	— Quatrième fragment. Des spermatophores dans la Sépiole de Rondelet et dans le Calmar subulé, et des organes qui se produisent dans ces deux espèces et dans plusieurs autres Céphalopodes; de leur composition par ces organes, et de leur décomposition dans l'eau et dans les organes sexuels des femelles.	593 et 767
DUMAS présente un Mémoire de M. <i>J. Anderson</i> concernant l'action de l'acide nitrique sur les alcalis organiques.	136	— M. <i>Duvernoy</i> communique une Note de M. <i>Curie</i> sur le mal de mer.	492
DUMÉNIL présente, au nom de l'auteur, M. <i>Charles-Lucien Bonaparte</i> , un exemplaire d'un tableau systématique des Reptiles et des Amphibies.	5	DUVOIR-LEBLANC prie l'Académie de vouloir bien nommer une Commission en présence de laquelle il fera des expériences sur un nouveau système de ventilation.	62
— M. <i>Duméril</i> est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix Cuvier.	14		
DUMONT (ARISTIDE). — Mémoire sur l'application de la télégraphie électrique aux relations sommaires des habitants des grandes villes.	449		
DUPERREY présente, au nom de la famille de M. <i>de Blainville</i> , les dernières livraisons parues de l'ouvrage que publiait le savant			

E

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ÉBELMEN. — Recherches sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication et la décoration de la porcelaine (en commun avec M. Salvétat).	743 et 810	de Bogota, située à 2600 mètres au-dessus du niveau de la mer, fait remarquer que déjà on a vu la même maladie sévir sur des populations qui habitent, dans les montagnes du Tyrol, des lieux dont l'élévation est considérable, quoique bien moindre que celle de Bogota.	68
EDWARDS (MILNE) est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix Cuvier.	14	ÉLIE DE BEAUMONT. — Note sur la corrélation des directions des différents systèmes de montagnes.	325
— M. Milne Edwards présente à l'Académie la première livraison du « Catalogue de la collection entomologique du Muséum d'Histoire naturelle »	793	— Extrait d'une Lettre adressée (de Canon, près Caen, le 30 septembre 1850) à M. Constant Prevost.	501
ÉLIE DE BEAUMONT est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix Cuvier.	14	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. de Caumont, sur l'époque du frai des truites.	863
— M. Élie de Beaumont, à l'occasion d'une Lettre de M. Wisse, qui fait mention des ravages exercés par le choléra dans la ville		ÉVRARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 septembre).	338

F

FABIAN. — Le prix fondé par Madame de Laplace lui est accordé, comme élève sorti le premier de l'École Polytechnique, année 1850.	810	annonce qu'il s'est occupé, depuis longtemps déjà, de rechercher le moyen de remplacer le coton dans un grand nombre de ses applications, par le lin, le chanvre et autres matières fibreuses.	786
FATOU (L.-A.). — Étude sur quelques points de la physiologie du cœur.	214	FLEUREAU annonce avoir conçu l'idée d'un mode de navigation aérienne qui n'exige point l'emploi des ballons, et exprime le désir d'obtenir le jugement de l'Académie sur son invention.	146
FAURE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 décembre).	870	FLEURY (Louis). — De l'emploi des douches froides excitantes contre le tempérament lymphatique, la chlorose et l'anémie.	705
FAVRE se déclare auteur, en collaboration avec M. Silbermann, d'un Mémoire présenté au concours pour le grand prix des Sciences physiques, et qui a été honoré d'une distinction par l'Académie.	810 et 821	— MM. Fleury et Monneret indiquent ce qu'ils considèrent comme neuf dans l'ouvrage qu'ils ont présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.	121
FAYE. — Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales déterminées à Kœnigsberg, en 1820 et 1821.	401	FLEURY. — Lettre sur un projet d'application de la photographie à l'étude du ciel.	497
— Considérations sur la chaleur centrale du globe; Lettre à M. Constant Prevost, au sujet de sa Note sur l'état originaire et l'état actuel de la masse terrestre, etc.	525	FLOURENS annonce (séance du 8 juillet) la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. Raffeneau de Lile, l'un de ses Correspondants pour la Section de Botanique.	13
— Sur les déclinaisons absolues, sur le diamètre du soleil et l'éclipse totale de 1842.	635	— M. Flourens est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix Cuvier.	14
— Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales.	757	— M. Flourens présente, au nom de M. Palmstedt, de l'Académie des Sciences de Stockholm, un exemplaire en bronze de la mé-	
FERNANDEZ. — Formule d'une eau hémostatique de sa composition.	901		
FIGUIER. — Mémoire sur le dosage du brome.	898		
FLANDIN, en adressant un paquet cacheté,			

MM.	Pages.	MM.	Pages
daille frappée en l'honneur de <i>Berzelius</i> .	141	FORDOS (J.-M.). — Mémoire sur le sulfure d'azote (en commun avec M. A. <i>Gélis</i>)...	702
— A l'occasion d'une communication de M. <i>Augendre</i> sur les propriétés antiseptiques du chloroforme, M. <i>Flourens</i> rappelle que M. <i>Ed. Robin</i> a déjà signalé ce fait dans un travail communiqué à l'Académie au mois de janvier dernier.	679	FOURCAULT. — Appareils destinés à porter la chaleur sèche et le froid anhydre sur toutes les parties du corps, dans le traitement des maladies internes et externes.	306
— M. <i>Flourens</i> , au nom de la Commission chargée de juger les pièces adressées au concours pour le <i>grand prix des Sciences naturelles</i> (année 1850), fait un Rapport dont la conclusion est que la même question sera proposée de nouveau comme sujet du prix à décerner en 1853.	755	FRANCALLET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 novembre)	685
FOCILLON (Ab.). — Mémoire sur la structure et les fonctions de la peau dans les animaux annelés.	670	FRANCHOT. — Communications ayant pour objet de prouver que la solution du problème de la direction des aérostats sera impossible tant que l'on ne sortira pas des conditions dans lesquelles on s'est tenu jusqu'à présent.	589, 680 et 780
FOCK (d'UTRECHT) prie l'Académie de vouloir bien hâter le Rapport qui doit être fait sur son Mémoire relatif à la stature de l'homme et aux proportions de son corps.	457	FRÉMAUX. — Mémoire sur un mécanisme pouvant s'appliquer aux machines locomotives pour graver les rampes et les plans inclinés des chemins de fer.	850
— Supplément au Mémoire indiqué ci-dessus.	851	FREMY (E.). — Nouvelles observations sur les transformations que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique.	890
FOLLEY ET MARTIN. — Le prix de Statistique, concours de 1849, leur est accordé pour leur Histoire statistique et médicale de la colonisation algérienne.	685 et 818	— Recherches chimiques sur l'or.	893
		— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 décembre).	901
		FROMAGE. — Note sur la direction des aérostats.	121

G

GALLE adresse ses remerciements à l'Académie qui, dans la séance du 4 mars 1850, lui a décerné le prix d'Astronomie (fondation Lalande) pour l'année 1846.	5	tagé entre M. de <i>Gasparis</i> pour la découverte des deux nouvelles planètes <i>Parthénopée</i> et <i>Égérie</i> , et M. <i>Hind</i> pour la découverte d'une autre planète qu'il propose de nommer <i>Victoria</i>	753 et 814
GANNAL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 août).	295	GASPARIS (DE). — Observations de la planète <i>Égérie</i> ; communiquées par M. <i>Le Verrier</i>	861
GARCIA-MORENO. — Exploration du volcan de Sangaï (République de l'Équateur). En commun avec M. <i>Wisse</i>	91	GATEL fait connaître quelques modifications qu'il a apportées au procédé ordinaire de photographie sur papier.	437
GARNIER. — Sur la direction des aérostats.	752	GAUDICHAUD. — Note sur l' <i>Apios tuberosa</i> et sur le <i>Psoralea esculenta</i>	393
GARREAU (J.). — Sur la nature de la cuticule et ses relations avec l'ovule.	307	GÉLIS (A.). — Mémoire sur le sulfure d'azote (en commun avec M. J.-M. <i>Fordos</i>).	702
— Recherches sur l'absorption et l'exhalation des surfaces aériennes des plantes.	311	GENDRON. — Sur l'action fébrifuge de l'alkénage ou coqueret des vignes.	65
GASPARIN (DE). — Remarques sur une Lettre de M. <i>Charpentier</i> , relative au régime alimentaire des mineurs belges.	25	GÉNIN. — Note sur des sauterelles qui ont paru près de Saint-Pierre-d'Albigny, en Savoie (en commun avec M. <i>Bonjean</i>).	452
GASPARIS (DE) annonce à M. Arago la découverte qu'il a faite d'une nouvelle planète, le 2 novembre 1850.	683	GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (ISIDORE). — En présentant une Note de M. P. <i>Gervais</i> , sur les Mammifères ongulés de France, M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i> fait remarquer que l'un des résultats énoncés par l'auteur peut être rendu beaucoup plus remarquable encore.	554
— La médaille Lalande (année 1849) est décernée à M. de <i>Gasparis</i> , pour la découverte qu'il a faite, le 14 avril 1849, d'une nouvelle planète qui a reçu le nom d' <i>Hygie</i>	753 et 813		
— Le prix d'Astronomie (année 1850) est par-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (Isid.). — Rapport sur un veau phocomèle et hydrocéphale, et sur des figures de ce monstre, transmises à l'Académie par M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce.....	668	du 4 novembre et du 23 décembre). 660 et	870
— Note sur plusieurs espèces nouvelles de Mammifères de l'ordre des Primates ...	873	GRASSI. — Recherches sur la compressibilité des liquides.	250
GERHARDT. — Recherches sur les combinaisons ammoniacales du platine.....	241	GRATIOLET. — Mémoire sur les plis cérébraux de l'homme et des Primates.	366
— M. Gerhardt prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la chaire de Chimie, vacante au Collège de France.....	729	— Mémoire sur l'organisation du système vasculaire de la Sangsue médicinale et de l'Aulostome vorace, pour servir à l'histoire des mouvements du sang dans les Hirudinées bdelliennes.....	699
GERVAIS. — Recherches sur les Cétacés du genre <i>Ziphius</i> , de Cuvier, et plus particulièrement sur le <i>Ziphius cavirostris</i>	510	— Recherches sur la végétation (en commun avec M. Cloëz).....	626
— Note zoologique et paléontologique sur les Mammifères ongulés de France.....	552	— Dépôt d'un paquet cacheté; en commun avec M. J. Lemaire (séance du 23 décembre).....	870
GIOANNETTI. — Mémoire sur la possibilité de diriger les aérostats.	96	GRIMAUD (A.). — Un paquet cacheté déposé par lui le 15 avril 1850, et ouvert sur sa demande dans la séance du 25 novembre, renferme des « Formules pour l'administration du sulfate de brucine, succédané du sulfate de quinine ».....	752
GIRARD (L.-D.). — Nouveau Mémoire sur le barrage hydropneumatique, et sur l'application perfectionnée de son principe aux roues et aux turbines.....	708	GROS. — Note sur le mode de génération et les transformations successives d'un animalcule que l'on rencontre chez la Grenouille.	717
GIRE. — Description d'un appareil aérostatique désigné sous le nom de <i>locomoteur atmosphérique</i>	655	GUÉRIN-MÉNEVILLE (F.-E.). — Observations faites, en 1850, à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle (Basses-Alpes), sur les maladies des vers à soie... ..	277
— MM. Gire, Delahaye et Kretly demandent que l'Académie veuille bien mettre à leur disposition un local pour faire des expériences sur la direction des aérostats....	611	— Note sur diverses espèces du genre <i>Oidium</i> qui attaquent différentes plantes.....	453
— Voir aussi l'article DELAHAYE.		GUIGNET. — Aperçus théoriques sur les conditions physiques qui peuvent modifier la solubilité.	751
GIROU DE BUZAREINGUES. — Quatrième Mémoire sur les pommes de terre. 667 et	845	GUILLON. — Un paquet cacheté déposé par lui le 5 août 1833, et ouvert sur sa demande dans la séance du 21 octobre, renferme une Note intitulée : Description d'un lithotriteur perfectionné... ..	589
GONDRET. — Lettre concernant l'utilité qu'il y aurait à comparer les résultats obtenus dans les hôpitaux de Paris relativement à un certain genre d'affections, avec ceux qu'obtient un médecin de Londres d'une méthode qui lui est propre.....	869	— Un encouragement est accordé à M. Guillon pour son <i>brise-pierre pulvérisateur</i> (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1849).....	754 et 826
GORINI (P.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 septembre).....	434	GUILLLOT (NATALIS). — Note sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de femme pendant l'allaitement (en commun avec M. F. Leblanc).....	520
GOUJON. — Éléments elliptiques de la nouvelle planète (Parthénopée).....	63	— Note sur la présence de la caséine et les variations de ses proportions dans le sang de l'homme et des animaux (en commun avec M. F. Leblanc).....	585
GOULIER (C.-M.). — Note sur la stadia et sur un procédé pour corriger l'erreur qui résulte de la variation de distance focale de la lunette.....	658	GUINET. — Réflexions sur le choléra.....	654
GRAHAM. — Lettre sur une nouvelle comète découverte dans la nuit du 9 septembre 1850.....	452	GUITARD (J.). — Mémoire sur un enfant nosencéphale adhérent à son placenta; et né vivant (en commun avec M. Joly)...	677
GRANGE. — Nouvelles recherches sur les rapports qui existent entre la présence du goître dans un pays et la nature géologique du sol.....	58		
— Dépôt de deux paquets cachetés (séances			

H

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HAAN (DE) adresse au concours pour le prix Cuvier (concours de 1854), un ouvrage sur les Crustacés en général, et spécialement sur les Crustacés de la faune japonaise.....	810	veau système de construction des habitations.....	448
HEINRICH. — Maladie de la conjonctive connue sous le nom d' <i>ophthalmie égyptienne</i>	91	HOLLARD (H.). — Coup d'œil sur l'ordre des Ganoïdes, et recherches sur les caractères des Lophobranches, pour déterminer leurs véritables affinités zoologiques.....	564
HÉRICART DE THURY fait hommage à l'Académie, au nom de M. <i>Domenget</i> , d'une Notice imprimée portant pour titre: « Nouveau Recueil de faits et observations sur les eaux de Challes, en Savoie ».....	725	— Études zoologiques sur le genre <i>Actinia</i> , pour faire suite aux études anatomiques sur le même groupe.....	744
HERMITE. — De l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres.....	384	— Une mention honorable est accordée à M. <i>Hollard</i> pour sa monographie du genre <i>Actinie</i> (concours de Physiologie expérimentale, années 1849, 1850). 811 et.....	822
HERPIN. — Une récompense lui est accordée pour ses <i>Études pratiques sur le pronostic et le traitement de l'épilepsie</i> (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1850).	754 et 827	— M. <i>Hollard</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	869
HERRAN. — Graine de cédron employée dans l'Amérique tropicale contre la morsure des serpents; Note communiquée par M. <i>Jomard</i>	141	— M. <i>Hollard</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Zoologie, par suite du décès de M. <i>de Blanville</i>	524
HILLON. — Note sur un mode de division de la circonférence du cercle dont l'auteur voudrait qu'on fit usage à la fois pour les grands cercles de la sphère terrestre et pour le limbe de la boussole.....	180	HORLIN. — Mémoire sur les calcaires de la basse Bretagne.....	724 et 868
HIND. — Sur la découverte d'une nouvelle planète aperçue pour la première fois le 13 septembre 1850.....	431	HOSLIN, écrit par erreur pour <i>Horlin</i> ; voyez ci-dessus.	
— Lettre sur la position qu'avait le 14 septembre cette planète, pour laquelle MM. <i>Hind</i> et <i>Bishop</i> proposent le nom de <i>Victoria</i>	451	HOUSEZ. — Mémoire ayant pour titre: « Essai sur les causes premières du mouvement matériel ».....	95
— Le prix d'Astronomie (année 1850) est partagé entre M. <i>Hind</i> pour la découverte de la planète <i>Victoria</i> , et M. <i>de Gasparis</i> pour la découverte des planètes <i>Parthénope</i> et <i>Égérie</i>	753 et 814	— Note sur un point d'astronomie.....	786
— M. <i>Hind</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	897	HUGARD. — Étude cristallographique de la strontiane sulfatée, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance. (Rapport sur ce Mémoire; rapporteur M. <i>Dufrénoy</i>).....	169
HIVERT (L'ABBÉ). — Note concernant la direction des aérostats.....	255	HUMBERT DE MOLARD (A.). — Images photographiques sur papier, obtenues au moyen de la plaque albuminée et dans un temps très-court, grâce à l'emploi d'une substance accélératrice.....	208
HOCHGESANGT. — Mémoire sur un nou-		HURTAUX. — Un encouragement lui est accordé pour son « Mémoire sur les effets physiologiques et thérapeutiques des émanations du tabac, observés sur les ouvriers de la « manufacture de Paris » (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1850).....	755 et 829
		HUSSON présente des échantillons d'une toile préparée de manière à pouvoir remplacer le papier à calquer.....	853

I

ISARD envoie la description d'une machine de son invention.....	870	matie) une Note sur un projet d'écriture universelle (pangraphie) pour lequel il sollicite l'appui de l'Académie.....	146
---	-----	---	-----

J

MM.	Pages.
JACQUELAIN (V.-A.) — Mémoire sur les hydrates d'acide sulfurique.....	624
— Mémoire sur l'acide iodique anhydre et cristallisé.....	<i>Ibid.</i>
— Mémoire sur la dulcine.....	625
— Mémoire sur les miniums.....	626
JAMIN. — Mémoire sur la réflexion totale...	1
— Mémoire sur la transmissibilité de la chaleur (en commun avec M. <i>Masson</i>)...	14
— Mémoire relatif à la double réfraction elliptique du quartz. (Rapport sur ce Mémoire; rapporteur M. <i>Cauchy</i>).....	112
— Mémoire sur la réflexion par les liquides.	696
JANICKI. — Mémoire sur la conservation des viandes et de toutes les matières susceptibles d'une prompte décomposition.....	451
— Mémoire sur l'application en grand du système des siphons.....	590
JAYET ET MAUREL demandent que leur machine à calculer soit admise au concours pour le prix de Mécanique.....	70
— Un prix leur est accordé pour cette invention.....	753 et 814
JEANJEAN. — Des brèches osseuses et des cavernes à ossements réunies près de la métairie de Bourgade, dans les environs de Montpellier; Mémoire de MM. <i>Jeanjean</i> et <i>Marcel de Serres</i>	518
JOBERT DE LAMBALLE. — Recherches sur les fistules vésico-utérines et vésico-utéro-vaginales.....	211
— Un prix est accordé à M. <i>Jobert de Lamballe</i> pour son « <i>Traité de Chirurgie plastique</i> » (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1849).....	754 et 825

MM.	Pages.
JOLY (N.). — Mémoire sur un enfant nos-encéphale adhérent à son placenta et né vivant (en commun avec M. <i>J. Guitard</i>).....	677
JOMARD. — Note sur les effets d'un coup de foudre.....	8
— M. <i>Jomard</i> présente des graines d'un végétal connu dans l'Amérique tropicale sous le nom de <i>cédrón</i> , graines employées dans ce pays contre les morsures de serpent, et il y joint l'extrait d'une Note de M. <i>Herran</i> , sur les effets de ce médicament.....	141
JOSSE. — L'Académie reçoit communication d'une Lettre annonçant que l'Institut a été appelé par testament, conjointement avec l'École de Médecine de Paris, à hériter des biens de feu M. <i>Josse</i> , né à Rennes, et mort en février 1846, à Port-Louis, Ile Maurice.....	900
JUNOD (T.). — Note sur un appareil dérivatif pour le traitement des surdités catarrhales.....	448
— Mémoire ayant pour titre : « Sur un moyen certain d'obtenir une grande économie dans les hôpitaux, les hospices et autres établissements de bienfaisance..... »	449
JUSSIEU (DE). — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Alphonse de Candolle</i> , ayant pour titre : « De la naturalisation des plantes ».	358
— Rapport sur une communication de M. <i>Valot</i> , concernant une Renonculacée observée dans les environs de Dijon.....	365

K

KRAFFT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 décembre).....	901
KRETTLY, GIRE et DELAHAYE prient l'Aca-	

démie de vouloir bien mettre à leur disposition un emplacement pour faire des expériences sur la direction des aérostats. 631

L

LALLEMAND. — Conclusions d'un Rapport sur un Mémoire de M. <i>de Sandouville</i> , relatif aux mesures administratives à prendre dans le but d'empêcher la propagation des maladies vénériennes.....	695
— Conclusions d'un Rapport sur une Note de	

M. <i>Demeaux</i> , relative à un mode d'altération de la matière séminale.....	656
LAMÉ est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques.....	171

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. Lamé est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1852	770	de l'homme et des animaux (en commun avec M. <i>Natalis Guillot</i>)	585
LAMPERIERRE adresse un supplément au Mémoire qu'il avait précédemment présenté sur les moyens de reconnaître la quantité et la qualité de la sécrétion lactée chez la femme	4	LEBCEUF. — Sur l'importance qu'il y aurait à apporter, dans la description des grands phénomènes météorologiques, une précision de langage qui rendit comparables des observations faites en différents lieux	121
LANDOUZY (H.). — De la coexistence de l'amaurose et de la néphrite albumineuse. — De l'exaltation de l'ouïe dans la paralysie du nerf facial	583 717	— Note sur des pluies abondantes et sur la théorie de ce phénomène.	484
LAPOULLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 octobre)	631	LECONTE envoie la description d'un système de télégraphie qu'il croit applicable à la guerre, et qui offrirait l'avantage de transmettre les signaux de jour et de nuit sans employer ni matériel ni hommes spéciaux.	590
LARGETEAU. — Rapport sur un Mémoire de M. Porro, ayant pour titre: «Description d'un nouvel appareil pour la mesure des bases trigonométriques»	232	LEFEBVRE (ROBERT). — Mémoire sur le calcul des réfractions astronomiques d'après l'observation des hauteurs de la lune	555
LARREY. — Observations d'un météore lumineux faite à Toulouse le 7 septembre 1850, à 9 heures du soir	431	LEGAL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 décembre)	787
LASSAIGNE (J.-L.). — Faits pour servir à l'histoire du suc pancréatique	745	LEGRAND (A.). — De l'ablation ou de la destruction des loupes et tumeurs analogues, sans opération sanglante.	78
LAUGIER lit, au nom de M. Arago, des fragments de la biographie de S.-D. Poisson	840	LE GRAY. — Réclamation de priorité adressée, à l'occasion d'une communication récente de M. <i>Blanquart-Évrard</i> , relativement à l'emploi du fluorure d'argent dans les opérations photographiques. Opuscule imprimé signalé comme pièce à l'appui de cette réclamation.	1
LAURENCE SMITH (J.). — Mémoire sur l'émeri d'Asie Mineure, dans ses rapports géologique, minéralogique et commercial, et sur les minéraux associés avec l'émeri	48 et 191	LELLI. — Mémoire écrit en italien, et ayant pour titre: «Du système du monde en général, et en particulier de notre système solaire»	67
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Dufrenoy</i>	611	LEMAIRE (J.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 août)	255
LAURENT (AUG.). — Sur diverses combinaisons organiques	349	— Dépôt d'un paquet cacheté; en commun avec M. L. <i>Gratiolet</i> (séance du 23 décembre)	870
— Sur des combinaisons sulfuriques et nitriques de la benzine et de la naphthaline.	537	LEMAITRE (FERDINAND). — Projet d'un pont destiné à établir une communication entre Calais et Douvres	497
— Sur les acides ferri et ferri-manganitungs-tiques	692	LEROY D'ÉTIOLLES. — Remarques à l'occasion d'un encouragement accordé par l'Académie à M. <i>Mercier</i> pour ses recherches sur les valves du col de la vessie	810
— Note sur le dulcose	694	LESBROS. — Expériences sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions, entreprises à Metz pendant les trois derniers mois de 1828, et pendant les années 1829, 1831 et 1834	86
— M. Laurent prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la chaire de Chimie, vacante au Collège de France	854	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Poncelet</i>	733
LAURENT (L.). — Mémoire sur les habitudes de quelques animaux nuisibles aux bois des approvisionnements de la marine	50 et 74	— Un prix est accordé à M. <i>Lesbros</i> (concours de Mécanique, années 1849-1850) pour des	
LE BEUF (FERDINAND). — Recherches sur la saponine	652		
LEBLANC (FÉLIX). — Note sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de femme pendant l'allaitement (en commun avec M. <i>Natalis Guillot</i>)	520		
— Note sur la présence de la caséine, et les variations de ses proportions dans le sang			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
appareils et des expériences concernant l'hydraulique expérimentale....	753 et 814	— M. Liouville est désigné, par la voie du scrutin, comme le candidat qui sera présenté par l'Académie au choix de M. le Ministre de l'Instruction publique.....	883
LESPÈS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 août).....	295	— M. Liouville est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques.	479
LESTERPT communique les résultats de ses spéculations sur la constitution du Soleil et des étoiles fixes.	180	— Et de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1852.....	770
LEURET, à l'occasion du Mémoire de M. Gratiolet, sur les plis cérébraux de l'homme et des Primates, rappelle que, dans son « Anatomie comparée du système nerveux, » il a, dès l'année 1839, donné la description des circonvolutions du cerveau des singes et étudié leur disposition comparativement avec celle du cerveau de l'homme et de l'éléphant.....	496	— M. Liouville, au nom de cette Commission, fait connaître la question qui devra être proposée comme sujet du prix à décerner en 1852.....	811
LE VERRIER communique l'extrait d'une Lettre de M. Hind, contenant deux observations de la planète découverte le 2 novembre 1850, par M. de Gasparis....	729	LOISEAU. — Sur un moyen de greffer en fente ou en couronne, depuis le printemps jusqu'au mois de septembre	381
— Et d'une Lettre de M. de Gasparis sur la même planète.....	861	LOISEAU fait part à l'Académie de l'intention où il est de proposer un prix relatif à l'homéopathie.....	590
— Note sur le retour de la comète périodique de M. Faye.....	789	LOISEAU. — Note sur la direction des aérostats	558
— Éphémérides de cette comète.....	844	LONGET prie l'Académie de vouloir bien comprendre son nom parmi ceux des candidats pour la place vacante dans la section d'Anatomie et de Zoologie.....	631
LÉWY. — Sur la composition chimique de l'air.....	725	LUCAS (P.), auteur d'un ouvrage présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, adresse l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail.....	216
LHENTROD. — Communication sur la direction des aérostats.....	752		
LIEGEY. — Remarques sur les analogies entre les maladies de l'homme et celles de certains animaux.....	145		
LILOUVILLE est présenté par la section de Géométrie, comme l'un des candidats pour la chaire de Mathématiques, vacante au Collège de France.....	870		

M

MAIZIÈRE soumet au jugement de l'Académie un Mémoire dans lequel il soutient la théorie newtonienne de la lumière....	590	MALZU adresse des remarques critiques sur l'explication donnée par MM. Bixio et Barral, d'un phénomène qu'ils ont observé dans leur ascension aérostatique du 27 juillet.....	254
MALBECK (DE) adresse la description d'une pompe aspirante de son invention.....	752	MANOURY. — Sur l'accroissement en diamètre des tiges des Dicotylés (en commun avec M. Durand).....	201
MALIBRAN. — Le prix fondé par Mme de Laplace est décerné à M. Malibran, élève de l'École Polytechnique, sorti le premier de la promotion de l'année 1849....	820	MARCEL DE SERRES annonce qu'il est parvenu à se servir des matériaux broyés et très-divisés, amenés par la sonde dans le forage des puits artésiens, pour reconnaître la nature et l'âge des terrains dont ces matériaux sont les résidus.....	454
MALLET. — Sur la possibilité d'utiliser la force du vent pour diriger les ballons....	631	— Des brèches osseuses et des cavernes à ossements réunies près de la métairie de Bourgade, dans les environs de Montpel-	
— Une récompense de 500 francs est accordée à M. Mallet pour ses procédés d'épuration du gaz d'éclairage au moyen du chlorure de manganèse (prix concernant les Arts insalubres, concours de 1849 - 1850).....	731 et 823		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
liier (en commun avec M. Jeanjean)....	518	Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1849.....	191
MARCHAND. — Sur la présence de l'iode dans les eaux douces et dans les plantes terrestres.....	495	— Et de la Commission chargée d'examiner les questions relatives à la création d'une caisse des retraites.....	16
MARCHAND (E.) envoie de Fécamp une Note sous pli cacheté.....	96	MATHIEU (CHARLES). — Éléments de l'or- bite elliptique de la planète Parthénope découverte par M. de Gasparis.....	63
MARGAT (DE) adresse une Note dans laquelle il rend compte d'une expérience qu'il vient de faire et dont le résultat lui pa- raît de quelque utilité pour arriver à la solution du problème de la direction des aérostats.....	457	MATTEUCCI (CH.). — Nouvelles recherches sur la cause de la contraction induite et sur celle des courants organiques.....	318
MARIE. — Observations sur une maladie qui attaque les raisins de table.....	311	MAUMENÉ (E.). — Recherches sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims..... 270 et	751
— Nouveaux renseignements touchant les ra- vages qu'exerce l' <i>Oidium leuconium</i> sur un assez grand nombre de plantes indigènes.	454	— Note sur l'équivalent chimique du fer....	589
MARIE DAVY. — Premier Mémoire sur l'électricité statique. Recherches sur les répulsions des corps électrisés et sur la balance électrique de Coulomb.....	863	MAUREL ET JAYET demandent que la machine à calculer qu'ils ont soumise au jugement de l'Académie, soit admise à concourir pour le prix de Mécanique.....	71
MARSHALL HALL fait hommage à l'Acadé- mie d'un Mémoire intitulé : « Synopsis du système spinal ».....	590	— Un prix leur est accordé pour leur ma- chine à calculer..... 753 et	814
MARTIN. — Un encouragement lui est ac- cordé pour son « Essai sur les moyens prothétiques des membres inférieurs » (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1849).....	754 et 826	MAUVAIS. — Éléments paraboliques de l'or- bite de la comète découverte à Senften- berg, par M. Brorsen, le 5 septembre 1850.	422
MARTIN ET FOLLEY. — Le prix de Statistique leur est accordé pour leur Histoire sta- tistique et médicale de la colonisation algérienne (concours de 1849)..	685 et 818	— Éléments corrigés de l'orbite de la comète découverte à Senftenberg, par M. Brorsen, le 5 septembre 1850.....	145
MARTIN SAINT-ANGE prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des candidats pour la place vacante dans la section d'Anatomie et de Zoologie...	684	— Éphémérides de la nouvelle comète décou- verte à Cambridge, aux États-Unis d'A- mérique, par M. Bond, le 29 août 1850.	469
MARTINET (L.). — Note relative au phéno- mène du phosphène.....	455	MELLONI. — Remarques à l'occasion d'une Note de MM. Masson et Jamin, sur les actions calorifiques et lumineuses des ra- diations prismatiques.....	470
MARTINI envoie la description d'un nouveau cabestan de son invention.....	801	MÈNE. — Mémoire sur les maladies de l'o- reille. Études sur le cérumen... 121 et	291
MARTINS (CH.). — Sur les roches volcani- ques du bassin houiller de Commen- try (Allier), et la transformation de houille en coke qui s'observe au contact de l'une d'elles.....	656	— Avantages de l'emploi du chlorure de chaux liquide dans le traitement des dar- tres, des otorrhées chroniques, des plaies, des ulcères variqueux, etc.....	869
MASSON. — Mémoire sur la transmissibilité de la chaleur (en commun avec M. Jamin).	14	MÈNE (CH.). — Études comparées de l'électri- cité voltaïque et de l'électricité statique	427
MASSON (A.). — Études de photométrie élec- trique.....	889	— Phénomènes d'électricité atmosphérique observés à Vaugirard pendant l'orage du 26 juin.....	9
MATHIEU — Rapport fait au nom de la Commission chargée de décerner la mé- daille Lalande (années 1849-1850)...	753	— Mémoire sur un nouveau mode de dosage de l'étain.....	82
— M. Mathieu communique une Lettre de M. Bravais, concernant l'influence qu'exerce l'heure de la journée sur la mesure barométrique des hauteurs.....	175	— Résultats d'expériences sur l'influence du plâtre (sulfate de chaux) dans la végé- tation.....	863
— M. Mathieu est nommé Membre de la		MENESSON (F.). — Mémoire sur la maladie des pommes de terre.....	429
		MENIGAULT. — Salpêtrage des murs; — ap- parition, à leur surface, de cristaux de carbonate de soude au lieu de cristaux de nitrate de potasse.....	286
		MERCIER (A.). — Une récompense lui est accordée pour ses « Recherches anatomi-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ques, pathologiques et thérapeutiques, sur les valvules du col de la vessie, » et pour ses « Observations et ses Remarques sur le traitement de la rétention d'urine causée par les valvules du col de la vessie » (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1850)... ..	754 et 828	météorologiste anglais, M. E.-P.-B. Martin, qui demande des renseignements sur ce qui a été observé en France, pendant l'ouragan des 29, 30 et 31 mars dernier.	67
MÉTAYER — Sur un moyen supposé propre à accélérer la marche des vaisseaux....	497	— M. le Ministre de l'Instruction publique accuse réception de l'extrait qui lui a été adressé du procès-verbal de la séance du 15 juillet dernier, concernant la nomination de MM. Mathieu et Dupin comme Membres de la Commission des retraites.	122
MIALHE. — Note sur l'éther chlorhydrique chloré.....	848	— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet ampliation du décret du Président de la République, déclarant vacante la place qu'occupait M. Libri à l'Académie des Sciences.....	430
MICHEL (J.) envoie la description d'un aérostat construit d'après le système Petin, système auquel il croit avoir apporté d'importantes améliorations.....	457	— M. le Ministre de l'Instruction publique écrit à l'Académie pour demander, au nom de l'Ambassade d'Autriche, le renvoi d'un Mémoire adressé au mois de février 1842, pour le concours sur la vaccine... ..	520
MILLON (E.). — Sur l'hydratation des blés de la récolte de 1850.	746	— M. le Ministre de l'Instruction publique consulte l'Académie sur une proposition qui vient de lui être faite par M. Kupffer, directeur de l'Observatoire physique de Saint-Petersbourg.....	555
MINISTRE DE LA MARINE (LE) annonce à l'Académie que le Commissaire de la République, à Taïti, a envoyé aux îles Sandwich une personne compétente pour observer l'éclipse totale de Soleil, qui a dû avoir lieu dans ces îles le 4 août dernier.....	749	— M. le Ministre de l'Instruction publique prie l'Académie de vouloir bien hâter le Rapport de la Commission chargée d'examiner un travail de M. Boissy, relatif à la direction des aérostats.....	556
— M. le Ministre de la Marine invite l'Académie à préparer des instructions pour M. le capitaine d'artillerie de marine Lapeyre, qui vient d'être nommé récemment commandant particulier de Nosibé, et se propose de faire, pendant son séjour dans ce pays, des observations scientifiques.....	896	— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Mathématiques du Collège de France, occupée précédemment par M. Libri, et déclarée vacante par un décret en date du 1 ^{er} septembre dernier.	810
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (LE) accuse réception d'une copie du Rapport fait à l'Académie, dans la séance du 23 juin, sur le travail de M. de Froberville, concernant les races nègres de l'Afrique orientale au sud de l'Équateur.....	5	— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter un candidat pour la chaire de Chimie vacante au Collège de France, par la démission de M. Pelouze.....	853
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à nommer les deux Membres qui, au terme de la loi du 18 juin 1850, devront faire partie de la Commission formée auprès du Ministre de l'Agriculture et du Commerce pour s'occuper des questions relatives à la création d'une caisse des retraites.....	47	MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS (LE) demande copie d'un Rapport qui a été fait à l'Académie, dans sa séance du 19 novembre 1849, sur les améliorations introduites dans diverses fabriques de céruse.	384
— M. le Ministre de l'Instruction publique demande à connaître, aussitôt qu'il se pourra, le jugement qui aura été porté par la Commission chargée d'examiner diverses communications de M. Hector Carnot, relatives aux influences exercées par diverses causes, et notamment par la vaccine, sur le mouvement de la population en France.....	62	MINISTRE DE LA GUERRE (LE) adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du premier volume de l'ouvrage de M. Fournel, sur la richesse minière de l'Algérie, ouvrage publié aux frais du Gouvernement par le département de la Guerre, de concert avec le département des Travaux publics.	5
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une circulaire imprimée d'un		— M. le Ministre de la Guerre accuse réception de deux exemplaires du Rapport fait	

MM.	Pages.
à l'Académie sur le Mémoire de M. le colonel Lesbros.....	854
MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (LE) invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qui aura été porté sur les résultats des essais faits par M. Baudelocque pour rendre à un jeune enfant, sourd-muet de naissance, la faculté de l'audition.....	218
— M. le Ministre de l'Intérieur demande que la bibliothèque de son Ministère soit mise au nombre des établissements auxquels sont envoyés les <i>Mémoires</i> et les <i>Comptes rendus de l'Académie</i>	488
— M. le Ministre de l'Intérieur remercie l'Académie de l'envoi des volumes des <i>Mémoires</i> et la collection des <i>Comptes rendus</i> qui manquaient à la bibliothèque du Ministère.....	588
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE (LE) demande, pour la bibliothèque de l'Institut national agronomique, une collection complète des <i>Mémoires de l'Académie des Sciences</i> ...	63
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce transmet une Note dans laquelle M. Rogge, fabricant de céruse, à Gand, expose les procédés auxquels il a recours pour préserver la santé des ouvriers employés à la préparation de ce produit....	171
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce invite l'Académie à charger une Commission de rédiger des instructions sur les meilleurs moyens à prendre pour apporter en France, en bon état, une plante de l'Amérique tropicale, l' <i>Paracacha</i>	217
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce transmet quatre figures d'un veau monstrueux qui lui ont été adressées par M. Larget, médecin-vétérinaire à Tulle (Corrèze).....	218
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Com-	

MM.	Pages.
merce transmet une Note adressée, sous forme de Rapport, à M. le préfet de Saône-et-Loire, par M. Pornon, sur un veau monstrueux.....	218
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce adresse pour la bibliothèque de l'Institut le LXXI ^e volume des brevets d'invention expirés, et le catalogue des brevets pris en 1849.....	188
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce envoie à l'Académie des billets pour l'exposition du concours national agricole qui a lieu à Versailles.....	556
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce adresse pour la bibliothèque, le deuxième volume des brevets d'invention pris sous le régime de la loi de 1844....	655
MOINIER. — Dépôt de deux paquets cachetés, en commun avec M. Boutigny (séances du 26 août et du 25 novembre).....	295
MONNERET ET FLEURY adressent une indication des parties qu'ils considèrent comme neuves dans un ouvrage qu'ils ont publié en commun, et qu'ils adressent au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon, le « Compendium de Médecine pratique ».....	121
MOREAU DE SAINT-LUDGÈRE demande si un Mémoire qu'il avait présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1837, et qui n'a pas été mentionné dans le Rapport de la Commission, peut être présenté à un nouveau concours.....	70
MOREL-LAVALLÉE. — Un encouragement lui est accordé pour son ouvrage « Sur les hernies du poumon » (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1849).....	754 et 816
MORIDE. — Mémoire sur la putréfaction des conserves alimentaires et sur les causes qui peuvent la produire.....	519

N

NERO-DEGOUS soumet au jugement de l'Académie une Note contenant l'indication de quelques-uns des résultats auxquels il est arrivé dans ses recherches sur la divisibilité des nombres.....	896
NICKLÈS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 29 juillet et du 12 août)....	146 et 221
NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Note sur la photographie sur verre, et sur quelques faits nouveaux.....	245

NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Note sur un nouveau procédé pour obtenir des images photographiques sur plaqué d'argent (communiquée par M. Chevreul).....	491
NORIEGA (DE). — Note sur la direction des aérostats.....	70
NORY-DUPAR. — Découverte d'un gisement de marbre dans la commune de Radon (Orne), à deux lieues d'Alençon. 730 et	779

O

M.M.	Pages.	M.M.	Pages.
OSSIAN HENRY ET BOUTRON CHARLARD. — Le prix de Statistique, concours de 1850, leur est accordé pour leurs « analyses		des eaux du département de la Seine »..	685 et 820

P

PARAVEY (DE). — Sur quelques passages de Pline l'ancien qui semblent pouvoir se rapporter au platine. Nom donné au plomb par les Mexicains, et conséquences qui s'en déduisent relativement à d'antiques communications entre l'ancien et le nouveau continent.....	179	PELLARIN. — Recherches sur le choléra-morbus. Question de la contagion	215
— Analogie entre une figure représentée dans un almanach chinois, et une figure du planisphère de Denderah.....	659	PELOUZE. — Recherches sur le curare (en commun avec M. Cl. Bernard).....	533
— Sur les propriétés remarquables dont paraît jouir la racine de <i>Celastrus edulis</i> pour la guérison des maladies de poitrine.	751	PENNINGTON adresse, de Baltimore (États-Unis d'Amérique), une Note manuscrite et un prospectus imprimé concernant un projet de ballon à vapeur sur lequel il souhaiterait que l'Académie des Sciences voulût bien se prononcer.....	221
PASSOT transmet une Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique en réponse à la demande qu'il lui avait adressée de faire examiner par une Commission spéciale sa nouvelle analyse du mouvement dans les trajectoires coniques.....	173	PERREY. — Note sur une détonation aérienne entendue à Dijon le 6 janvier 1850, et qui a coïncidé sensiblement avec l'apparition d'un bolide.....	177
— M. Passot prie l'Académie de vouloir bien hâter le Rapport de la Commission chargée d'examiner ses travaux.....	524	PERSON. — Mémoire sur la chaleur spécifique des dissolutions salines, et sur la chaleur latente de dissolution.....	506
PASTEUR (L.). — Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène de la polarisation rotatoire.....	480	— Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées..	899
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Biot.....	601	PETIT. — Observation de deux bolides faite à Toulouse le 6 et le 8 juillet 1850..	73
PAYEN. — Perfectionnements des moyens d'extraire le sucre de la canne.....	780	PETIT (LE GÉNÉRAL), président de la Commission nommée pour l'érection d'un monument à la mémoire de feu Larrey, annonce que l'inauguration de la statue aura lieu, au Val-de-Grâce, le jeudi 8 août 1850, et invite l'Académie à se faire représenter par un ou plusieurs de ses Membres à cette cérémonie.....	174
— Rapport sur un Mémoire de M. Rousseau, relatif à la fabrication du sucre.....	539	PHILLIPS. — Sur les ressorts formés de plusieurs feuilles d'acier employés dans la construction des voitures et wagons.....	712
— Rapport fait au nom de la Commission des prix concernant les moyens de rendre un art ou un métier moins insalubre (années 1849 et 1850).....	731	PICHON prie l'Académie de vouloir bien nommer une Commission pour assister aux expériences par lesquelles il se propose de démontrer la supériorité d'un système de son invention pour l'application de la vapeur comme force motrice et comme moyen de chauffage.....	524
— M. Payen dépose sur le bureau une Lettre de M. Tréboul, en déclarant qu'elle n'est pas de nature à devenir l'objet d'un rapport.....	545	— M. Pichon adresse, pour le concours des prix relatifs aux moyens de rendre un art ou un métier moins insalubres, une brochure imprimée portant pour titre : « Appareil à chauffer les peignes à laine et à cachemire par la vapeur ».....	729
— M. Payen fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son « Précis de Chimie industrielle ».....	647		

MM.	Pages.
PIERRE (Is.). — Recherches sur les propriétés physiques des liquides, et en particulier sur leur dilatation.....	378
— De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du sainfoin (expériences faites en 1849 et en 1850).....	547
PIERRE (S.). — De l'utilité de l'écorce de l' <i>Adansonia digitata</i> dans les fièvres intermittentes.....	85
PIOBERT fait hommage à l'Académie d'une Note sur la meilleure forme à donner aux triangles dans les levés trigonométriques.....	27
— Question de la meilleure forme à donner aux triangles géodésiques.....	151
— M. Piobert est adjoint à la Commission chargée d'examiner les Mémoires présentés par M. Gaucherel et par M. Hos-sard, concernant la même question.....	67
— Sur la rectification des angles dans le calcul des triangles géodésiques.....	409
— Rapport fait au nom de la Commission chargée de juger les pièces adressées pour le prix de Mécanique (années 1849-1850). ..	753
PIORRY, en adressant pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon, le huitième volume de son « Traité de Médecine pratique », y joint l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail.....	173
PIRIA (R.). — Mémoire sur quelques produits nouveaux obtenus par l'action du sulfite d'ammoniaque sur la nitronaphtaline.....	488
PITRE soumet à l'Académie le projet d'un appareil destiné à préserver la vie des personnes qu'un accident fait tomber sur la voie d'un chemin de fer au moment du passage d'un convoi.....	655
PLAUT. — Dépôt de cinq paquets cachetés (dans les séances des 12 et 19 août, du 9 septembre, du 7 et du 28 octobre 1850). ..	221, 255, 388, 524 et 631
POINSOT est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques.....	479
— Et de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1852.	770
POISAT. Voir <i>Poisot</i> .	
POISOT. — Dépôt de trois paquets cachetés, en commun avec MM. d'Arcet et Bouillon (séances du 29 juillet, du 23 septembre et du 11 novembre 1850)..	146, 459 et 684
PONCELET. — Rapport sur un Mémoire de	

MM.	Pages.
M. le colonel du génie <i>Lesbros</i> , intitulé : « Expériences hydrauliques relatives aux lois de l'écoulement de l'eau, etc., entreprises à Metz, dans les années 1828, 1829, 1831 et 1834.....	733
PORNON. — Description d'un veau monstrueux.....	248
PORRO. — Supplément à son Mémoire sur la mesure des bases trigonométriques... ..	62
— Observations sur le degré d'exactitude d'une opération faite avec son appareil pour la mesure des bases trigonométriques.....	67
— Description d'un nouvel appareil pour la mesure des bases trigonométriques. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Lar-geteau</i> .).....	232
POUILLET. — Rapport sur les Mémoires relatifs aux phénomènes électro-physiologiques présentés à l'Académie par M. <i>E. du Bois-Reymond</i> (de Berlin).....	28
— M. Pouillet fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Notions générales de Physique et de Météorologie à l'usage de la jeunesse »..	845
PRANGÉ adresse, à l'occasion de la présentation récente d'un Mémoire de M. <i>Carlier</i> , sur la castration des vaches par le vagin, une réclamation ayant pour objet de prouver que la première idée de ce procédé opératoire lui appartient.....	216
PRÉFET DE POLICE (LE) consulte l'Académie sur un projet qui lui a été présenté à l'occasion d'une loterie autorisée par le Gouvernement. On propose un mode nouveau d'extraction pour les chiffres formant les numéros gagnants.....	430
PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (LE) annonce que le XXXII ^e volume des <i>Mémoires de l'Académie</i> est en distribution au secrétariat ..	446
— M. le Président annonce la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. <i>Beudant</i> ..	841
— M. le Président présente, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire de l' <i>Annuaire</i> pour 1851, volume renfermant des Notices scientifiques par M. <i>Arago</i> ..	841
PRÉSIDENT DE LA COMMISSION CENTRALE ADMINISTRATIVE DE L'INSTITUT (LE) transmet à l'Académie une Lettre de M. le Ministre des Travaux publics, concernant un nouveau projet de chauffage pour l'Institut, présenté par M. <i>L. Duvoir-Leblanc</i>	749
PREVOST (CONSTANT). — Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. <i>Élie de Beau-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>mont</i> , sur la corrélation des différents systèmes de montagnes.....	437	calorifique qui les traverse. Note déposée sous pli cacheté dans la séance du 24 juin 1850 (en commun avec M. P. Desains).	53
PREVOST (C.).—Quelques propositions relatives à l'état originaire et actuel de la masse terrestre, à la formation du sol, aux causes qui ont modifié le relief de sa surface, aux êtres qui l'ont successivement habité....	461	PROVOSTAYE (DE LA).—Dépôt d'un paquet cacheté, séance du 8 juillet (en commun avec M. P. Desains).....	64
— M. Constant Prevost, après avoir communiqué une Lettre de M. Élie de Beaumont, met sous les yeux de l'Académie deux tableaux qui lui ont servi depuis longtemps dans ses Cours pour exposer les divers systèmes relatifs à la formation du relief du sol, et donne une explication verbale de ces tableaux.....	504	— Mémoire sur la réflexion de la chaleur (en commun avec M. P. Desains).....	512
— Note sur l'apparition récente des glaciers, sur leur maximum de développement en Europe, leur diminution et leur disparition.....	689	— Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec P. Desains, séance du 21 octobre)...	591
PROVOSTAYE (F. DE LA). — Mémoire sur la polarisation de la chaleur par réfraction simple (en commun avec M. P. Desains).	19	— Mémoire sur le pouvoir rotatoire qu'exerce sur la chaleur l'essence de térébenthine et les dissolutions sucrées (en commun avec M. P. Desains).....	621
— Sur la rotation que l'essence de térébenthine et le sirop de sucre font éprouver au plan de polarisation d'un rayon		— Mémoire sur la détermination des pouvoirs absorbants des corps athermanes pour les chaleurs de diverses natures (en commun avec M. P. Desains).....	770
		PULVERMACHER soumet au jugement de l'Académie un appareil de son invention, qu'il désigne sous le nom de <i>chatne-batterie hydrovoltaïque portable</i>	121
		PUPIERY soumet au jugement de l'Académie trois différents dispositifs de cadrans solaires portatifs.....	314

Q

QUATREFAGES (A. DE). — Recherches sur la phosphorescence du port de Boulogne.	428 et 618	— Mémoire sur le système nerveux des Annelides proprement dites.....	573
--	------------	--	-----

R

RABOURDIN. — Préparation de l'atropine à l'aide du chloroforme.....	550	sur les animaux avec une racine employée en Éthiopie comme un remède contre la rage, n'ont pas donné de résultats favorables. Il est vrai qu'on n'a pas employé la plante à l'état frais.....	255
— Essai des quinquinas par le chloroforme.	582	— M. Rayer présente une Note de M. Charlier, sur un nouveau procédé opératoire pour la castration des vaches.....	116
— Essai sur le dosage de l'iode dans les substances organiques à l'aide du chloroforme.....	584	REBOULLEAU. — Procédé pour obtenir le lait des vaches de l'Algérie sans faire intervenir le veau.....	119
RAILLARD (l'abbé). — Examen de quelques problèmes de météorologie.....	809	RÉCAMIER. — Note sur la propriété d'attraction et de répulsion de la lumière...	851
RAMON DE LA SAGRA transmet l'extrait d'un journal espagnol, la <i>Esperanza</i> , concernant la découverte qu'aurait faite un chanoine de Séville, M. Calomarde, d'une étoile nouvelle située à peu de distance de la polaire.....	322	REGNAULD (J.). — Note sur le liquide amniotique de la femme.....	218
RATHSAMHAUSEN. — Sur le système de formation de notre monde solaire.....	680	REGNAULT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Humbert de Molard, concernant l'emploi de substances accélératrices pour la photographie sur papier au moyen de la plaque albuminée.....	210
RAYER, à l'occasion d'une communication de M. Vallot sur les graines de cédron comme remède contre la morsure des serpents, annonce que des expériences faites			

MM.	Pages.
REGNAULT. — Rapport fait au nom de la Commission chargée de juger les pièces adressées au concours pour le prix proposé concernant la détermination des quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques.....	753
— M. Regnault communique une Lettre de M. Svanberg, sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth.....	250
— M. Regnault présente, au nom de l'auteur M. Baup, une Note sur l'acide de l' <i>Equisetum fluviatile</i> , et sur quelques aconitines.....	387
REYNOSO (ALVARO). — De l'action des bases sur les sels, et en particulier sur les arsénites.....	68
RIPAULT communique le résultat de recherches qu'il a entreprises sur l'état du col de l'utérus à l'époque de la menstruation.....	786
ROBIN (Ed.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 août).....	295
— M. Robin adresse, pour prendre date, une Note contenant l'indication des nouveaux résultats auxquels il est arrivé en poursuivant ses recherches sur l'action toxique des substances qui préservent les matières organiques de la putréfaction, dans certaines circonstances données....	383
— Mémoire sur de nouveaux procédés et de nouveaux agents de conservation des matières animales et végétales.....	720
— Dépôt de deux paquets cachetés (séances du 25 novembre et du 9 décembre).....	753 et 811
ROCHE (ÉDOUARD). — Sur les figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide sans mouvement de rotation, attirée par un point fixe très-éloigné.....	515

MM.	Pages.
ROCHE. — Sur la distribution de l'électricité à la surface de deux sphères en présence l'une de l'autre.....	651
ROCHET D'HÉRICOURT prie l'Académie de vouloir bien remplacer dans la Commission chargée de faire un Rapport sur les résultats scientifiques de son voyage en Abyssinie, M. Élie de Beaumont qui se prépare à quitter Paris, par un autre géologue.....	388
RONDON (L'ABBÉ) envoie une suite à ses précédentes communications sur la fixation d'un premier méridien commun à tous les peuples.....	11
RONNY donne quelques détails sur le météore lumineux du 5 juin, qu'il a eu occasion d'observer à Passy.....	221
RÔQUETTE (DE LA) transmet un exemplaire d'un Rapport de M. Walsh, lieutenant de la marine des États-Unis, sur des courants marins inférieurs, dont l'existence a été reconnue au moyen de sondages dans lesquels on est parvenu à des profondeurs excédant de beaucoup toutes celles qu'on avait atteintes jusqu'à présent.....	901
ROSETI (J.) adresse une Note imprimée sur un moyen d'arrêter la propagation de l'insecte qui attaque les oliviers.....	497
ROUSSEAU. — Mémoire ayant pour titre : « Du sucre et de sa fabrication ».. 3 et	62
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Payen.....	539
ROUX est invité à prendre la parole à l'inauguration de la statue de feu Larrey.....	174
— M. Roux dépose sur le bureau une copie du discours qu'il a prononcé dans cette solennité, en qualité de Membre de l'Académie des Sciences.....	185
ROZET. — Mémoire géologique sur l'extrémité orientale des Pyrénées.....	884

S

SAHUQUÉ se déclare auteur, en collaboration avec M. Dauriac, du Mémoire n° 4, présenté au concours pour le grand prix des Sciences physiques, et auquel l'Académie a accordé une indemnité.....	869
SAIGEY. — Note sur les étoiles filantes (en commun avec M. Coulvier-Gravier).....	655 et 727
SAINT-CRIQ-CAZEAUX. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 décembre).....	870
SAINT-HILAIRE (AUGUSTE DE). — Comparaison de la végétation d'un pays en partie extra-tropical avec celle d'une contrée	

limitrophe entièrement située entre les tropiques.....	645
SAINT-VENANT (DE). — Mémoire sur des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes.....	283 et 581
SALVÉTAT. — Recherches sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication et la décoration de la porcelaine (en commun avec M. Ébelmen).....	743 et 810
SAMUEL (J.) exprime le désir que l'Académie intervienne auprès de l'Administra-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion pour la réorganisation d'un corps d'aérostiers.....	70	SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE LA SOCIÉTÉ HOLLANDAISE DES SCIENCES DE HARLEM (LE) annonce l'envoi fait par cette Société des volumes V et VI de ses Mémoires.....	385
SANDERA. — Sur la direction des aérostats.....	558	SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES ANTIQUAIRES DU NORD (LE) accuse réception de plusieurs volumes des <i>Mémoires de l'Académie des Sciences et du Recueil des Savants étrangers</i>	385
SANDOUVILLE (DE). — Mémoire intitulé : « Des mesures administratives à prendre dans le but d'empêcher la propagation des maladies syphilitiques ».....	451	SECRÉTAIRES PERPÉTUELS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'INSTITUT. Voir les articles de MM. Arago et Flourens.	
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Lallemand.....	695	SÉDILLOT. — Sur une nouvelle opération de staphyloraphie, pratiquée avec succès par son procédé.....	166
SANTINI. — Éphémérides de la comète périodique de 6 ans $\frac{3}{4}$, calculées en tenant compte des perturbations produites sur les éléments elliptiques de cette comète par Jupiter et Saturne.....	496	— Nouvelles communications sur ses procédés de staphyloraphie.....	446
SCACCHI. — Géologie de la Campanie. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dufrénoy.).....	262	SÉGUIER. — Note sur une machine à peser les monnaies.....	188
SCHROTTER. — De la nature du phosphore amorphe.....	138	SERRE se fait connaître comme auteur d'une communication anonyme adressée dans une des précédentes séances, et relative à la question de la direction des aérostats..	901
SECCHI, directeur de l'observatoire de Rome, remercie l'Académie des Sciences de ce qu'elle veut bien continuer à comprendre l'établissement qu'il dirige dans le nombre de ceux auxquels elle envoie les <i>Comptes rendus</i> de ses séances.....	250	SERRE (D'ALAIS). — Du phosphène ou spectre lumineux obtenu par la compression de l'œil comme signe direct de la vie fonctionnelle de la rétine, et de son application à l'ophthalmologie.....	375
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ NATIONALE ET CENTRALE D'AGRICULTURE (LE) envoie des billets pour la séance générale de la Société.....	684	— Du phosphène dans l'amaurose.....	587
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES (LE) accuse réception d'un certain nombre de numéros des <i>Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences</i>	384	— Du phosphène dans la myopie et la presbytie.....	629
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOGRAPHIQUE DE LONDRES (LE) accuse réception des <i>Comptes rendus de l'Académie</i> , derniers numéros du 2 ^e semestre de 1849, et numéros du 1 ^{er} semestre 1850.....	291	— Nouvelles remarques et faits additionnels sur la théorie des phosphènes.....	778
SECRÉTAIRE DE L'INSTITUT NATIONAL DE WASHINGTON POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES (LE) accuse réception des tomes XXIX et XXX des <i>Comptes rendus</i> , et adresse des remerciements pour cet envoi.....	869	SERRE (D'UZÈS). Voir Serre (d'Alais).	
SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE STOCKHOLM (LE) annonce l'envoi de diverses parties des Recueils que publie cette Académie.	291	SERRES. — Rapport fait au nom de la Commission du prix de Physiologie expérimentale (concours de 1849-1850).....	811
— M. le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de Stockholm annonce l'envoi des Mémoires de cette Académie pour les années 1846 et 1848, ainsi que de plusieurs publications faites par cette Société savante; il accuse réception des tomes XXVI, XXVII et XXVIII des <i>Comptes rendus</i>	869	SILBERMANN se déclare auteur, en collaboration avec M. Favre, d'un Mémoire envoyé au concours pour le grand prix des Sciences physiques, et qui a été honoré d'une distinction par l'Académie. 810 et	821
		SOLEIL (HENRI). — Note sur un nouveau compensateur pour le saccharimètre. (en commun avec M. Jules Duboscq).....	248
		SOREL prie l'Académie de vouloir bien inviter les Membres de la Commission nommée pour examiner ses communications relatives à l'innocuité des préparations de zinc sur la santé des ouvriers, à se rendre dans son usine pour l'examiner au point de vue de l'hygiène.....	779
		SORIN prie l'Académie de vouloir bien se prononcer sur l'utilité d'un procédé expéditif qu'il a imaginé pour le calcul des intérêts.....	334

MM.	Pages.	MM.	Pages.
STAHL. — Un encouragement lui est accordé pour son « Travail sur la physiognomonie et l'anatomie pathologique de l'idiotie endémique » (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1850).....	754 et 827	garance (en commun avec M. J. Wolf).....	206
STANNIUS. — Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches anatomiques et physiologiques sur le système nerveux périphérique des poissons (concours de Physiologie expérimentale, années 1849-1850).....	811 et 822	STRUVE (OTTO). — Évaluation de la masse de Neptune, par M. <i>Auguste Struve</i> , d'après les mesures micrométriques exécutées au grand réfracteur de l'observatoire de Poulkova.....	854
STAS (J.-S.). — Note sur les liquides de l'amnios et de l'allantoïde.....	629	STURM est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques.....	479
STRECKER (ADOLPHE). — Sur la formation artificielle de l'acide lactique et sur un nouveau corps homologue du glycocole.....	204	— M. <i>Sturm</i> est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1852.....	770
— Sur un nouveau mode de préparation de l'éthylamine.....	206	SVANBERG. — Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés (communiquées par M. <i>Regnault</i>).....	250
— Sur les matières colorantes rouges de la			

T

TABARIÉ (ÉMILE). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 octobre).....	558	de vibration de l'électricité dynamique.....	752
TIFFEREAU soumet au jugement de l'Académie une modification qu'il a apportée au sablier commun.....	62	TREMBLAY. — Météore lumineux observé à l'Aigle (Orne), le 24 juin, vers 10 heures du soir.....	11
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 25 novembre).....	753	TULASNE FRÈRES. — Mémoire sur l'histoire des Champignons hypogés, suivi de leur monographie. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Ad. Brongniart</i> .).....	876
TIMOTHÉE soumet à l'Académie un projet d'expériences pour déterminer la vitesse			

V

VAISSIER. — Lettre relative à une précédente Note sur le mouvement perpétuel.....	96	— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. <i>de Jussieu</i>	365
VALETTE. — Nouvelle méthode opératoire pour la cure radicale des hernies inguinales.....	60	VANNER. — Remarques sur l'élévation générale de la température qui accompagne nécessairement le développement de toute inflammation locale.....	215
VALLOT. — Sur les galles vésiculeuses du térébinthe et sur les graines de cédron préconisées comme remède contre la morsure des serpents.....	254	VERDET (E.). — Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques.....	267
— M. <i>Vallo</i> t écrit que la maladie qui attaque les raisins de table, et que l'on attribue à la présence de l' <i>Oidium leuconium</i> , lui paraît être le résultat du développement d'un cryptogame du genre <i>Érysiphe</i>	497	VERIOT (E.). — Note sur la direction des aérostats.....	752 et 810
— M. <i>Vallo</i> t adresse, de Dijon, un spécimen d'une Renonculacée qui vient d'être découverte dans les environs de cette ville, et dont il n'a trouvé la description ni dans la Flore de la Bourgogne, ni dans la Flore de la Côte-d'Or, ni même dans la Flore française.....	67	VERRONNAIS demande l'autorisation de reprendre quelques opuscules imprimés, joints, comme pièces à consulter, à deux ouvrages qu'il avait présentés au concours pour le prix de Statistique de 1848.....	901
		VIAU. — Sur un moteur mécanique supposé propre à remplacer les machines à vapeur.....	590, 655 et 854
		VILLARCEAU (YVON). — Éléments de la co-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mète de M. Petersen corrigés au moyen de trente-six observations faites depuis l'époque de sa découverte jusqu'à la fin de son apparition dans notre hémisphère...	385	VILLE. — Note sur l'assimilation de l'azote de l'air, par les plantes, et sur l'influence qu'exerce l'ammoniaque dans la végétation.	578
VILLARCEAU (Yvon). — Éléments de l'orbite de la planète récemment découverte par M. Hind.....	556	VILLENEUVE (H. DE). — Recherches sur les lois de l'hydraulicité et de la solidification du mortier	55
— Éléments de la troisième planète de M. Hind. Seconde approximation obtenue au moyen de onze observations méridiennes faites à l'Observatoire de Paris, du 17 septembre au 29 octobre.....	680	VIOLETTE. — Mémoire sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée.	546
		VOIZOT. — Sur la théorie des courbes.....	66
		VOLPICELLI (PAUL). — Solution d'un problème de situation relatif au cavalier des échecs.....	314

W

WANNER. — De l'équilibre du calorique appliqué à l'organisation de l'homme, soit en santé, soit en maladie. 66, 215 et	751	WISSE. — Mémoire sur le volcan de Sangai (République de l'Équateur), en commun avec M. Garcia-Moreno.....	91
WATELET prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son Mémoire sur le centre des moyennes distances.....	146	WOEPCKE. — Notice sur différents morceaux tirés de manuscrits arabes et relatifs à l'histoire des Mathématiques.....	715
WATEVILLE (DE). — Une mention honorable lui est accordée (concours de Statistique de 1849), pour son Rapport au Ministre de l'Intérieur, sur les enfants trouvés.....	685 et 818	WOLF. — Observations d'étoiles filantes et de bolides, faites à Berne pendant le mois d'août.....	494
WERTHEIM. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 décembre).....	901	WOLFF (J.). — Sur les matières colorantes rouges de la garance (en commun avec M. A. Strecker).....	206
WISSE. — Lettre à M. Boussingault sur l'exploration du volcan de Sangai et sur la marche du choléra dans la Nouvelle-Grenade.....	67	WROLIK. — Une récompense lui est accordée pour son ouvrage sur la Tératologie (concours de Médecine et de Chirurgie, année 1850).....	754 et 827

Y

YVON VILLARCEAU. Voir Villarceau.

Z

ZABKOWSKI. — Supplément à une Note qu'il avait présentée l'an passé sur les moyens de faire certaines expériences d'optique, de manière à ce que, dans un cours public, elles puissent être suivies en même temps par tous les élèves.....	429	bien se faire rendre compte de deux Notes qu'il lui a précédemment adressées (séances du 22 avril et du 9 août 1850), et d'une troisième qu'il présente maintenant.....	433
ZALIWSKI. — Mémoire ayant pour titre : « Du rôle que l'électricité joue dans la nature ».....	255	ZANTEDESCHI. — Réclamation à l'occasion des expériences de M. Boutigny, sur la cause de la suspension des corps à l'état sphéroïdal.....	683
— M. Zaliwski prie l'Académie de vouloir			

ERRATA. (Tome XXXI.)

Voyez aux pages 146, 255, 324, 498, 524, 560, 660 et 685.